ROBERTS

Enjoy Listening

**WLAN Internetradio mit Musicplayer**

# STREAM 105




**Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme**

# Inhalt

# Einführung

## Stream 105 Internetradio Funktionen

Das Roberts Stream 105 bietet alle nachfolgenden Funktionen kombiniert in einem attraktiven Gerät:

- Hören Sie lokale, regionale, nationale und internationale Programme über UKW, DAB oder Internet.
- Hören Sie ohne PC über 1000 Radiosender Ihres Landes, und über 10.000 Sender aus der ganzen Welt.
- Hören Sie bereits übertragene Sendungen als sogenannte Podcasts an.
- Hören Sie Podcasts von einer Vielzahl von Sendern.
- 10 Senderspeicher für Internetradio.
- Spielen Sie mithilfe des Musicplayers Musik von Ihrem Computer ab (mit Windows Media Player 11 oder 12). Verbindung mit Mac- oder Linux-gestützten Computern ist ebenfalls möglich.
- MP3-, WMA-, AAC- und WAV-Format werden unterstützt.
- Das Stream 105 stellt eine schnurlose Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk her.
- Unterstützt WiFi Protected Setup (WPS) für einen einfacheren Aufbau mit kompatiblen schnurlosen Routern.
- Senderspeicher, Details zur Netzwerkkonfiguration und Benutzereinstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten.
- Große Uhranzeige mit Uhrzeit und Datum während Standby.
- Zwei Alarmeinstellungen mit Snooze-Funktion und mit Buzzer- oder Radioweckruf (Alarme nur funktionsfähig, wenn Gerät am Netz angeschlossen).
- Verstellbarer Sleep-Timer für das automatische Ausschalten des Geräts nach einem Zeitraum von 15 bis 120 Minuten.
- Gut lesbares Graphikdisplay.
- Verstellbare Display Hintergrundbeleuchtung.
- AUX-In Buchse für Zusatzgeräte zum Anschließen von MP3-Geräten, iPods oder anderen Audiogeräten.
- Stereo Kopfhöreranschluss, um ungestört Musik zu hören.
- Netz- oder Batteriebetrieb über mitgeliefertes Netzteil oder 6 x LR14 (C) Alkali-Batterien (nicht mitgeliefert).

## Vor dem ersten Gebrauch

Für die Inbetriebnahme Ihres Radios benötigen Sie:

- Breitband-Internetverbindung (für die Funktionen von DAB, UKW oder Musicplayer nicht erforderlich).

- Einen schnurlosen Zugangspunkt (WiFi), der mit Ihrem Breitband-Internetanbieter verbunden ist, vorzugsweise per Router. In den meisten Fällen wird es sich bei dem Breitbandmodem, Router und schnurlosen Zugangspunkt um ein einziges kombiniertes Gerät handeln, das Ihnen von Ihrem Internetanbieter angeboten wird oder in einem Computergeschäft erhältlich ist.

- Falls Ihr schnurloses Netzwerk für den Gebrauch einer Wired Equivalent Privacy (WEP) oder WiFi Protected Access (WPA/WPA2) Datenverschlüsselung konfiguriert ist, benötigen Sie entweder die WEP, WPA oder WPA2 Schlüssel zum Anschluss Ihres Radios an das Netzwerk, oder Ihr Router benötigt WiFi Protected Setup (WPS).

Das Radio funktioniert normalerweise in einem Radius von 10-20 m um den schnurlosen Zugangspunkt herum. Die tatsächlich verfügbare Reichweite hängt vom Gebäude, anderen schnurlosen Netzwerken in der Umgebung und möglichen Störquellen ab.

***WICHTIG:*** Bevor Sie fortfahren, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr schnurloser Zugangspunkt oder Router eingeschaltet und mit Ihrem Breitband-Internetdienst verbunden ist (prüfen Sie dies mithilfe Ihres PCs). Um diesen Teil des Systems einzurichten, lesen Sie bitte die mit dem schnurlosen Zugangspunkt oder Router mitgelieferte Bedienungsanleitung.

## Über dieses Benutzerhandbuch

Dieses Handbuch erörtert die verschiedenen Betriebsmodi Ihres Roberts Stream 105 Internetradios in separaten Abschnitten. Abschnitte werden durch die schraffierte Überschrift in der oberen rechten Ecke auf jeder zweiten Seite eindeutig gekennzeichnet.

Vor dem Gebrauch der Internetradio- und Musicplayer Funktionen müssen Sie das Radio per WiFi-Verbindung an Ihr Computernetzwerk anschließen. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt **Konfiguration**.

Im Abschnitt **Internetradio** wird die Vorgehensweise zum Auffinden von Radiosendern näher beschrieben. Dies können Radiosender sein, die Sie üblicherweise anhören, oder neue Sender, nach denen Sie suchen. Sie können Sender als Favoriten speichern, um sie später noch leichter aufrufen zu können.

Im Abschnitt **Musicplayer** wird erklärt, wie Sie Musikdateien, die auf einem mit Ihrem Netzwerk verbundenen Computer gespeichert sind, abspielen können. Es werden die Mediafreigabe (via UPnP) und USB-Wiedergabe erläutert.

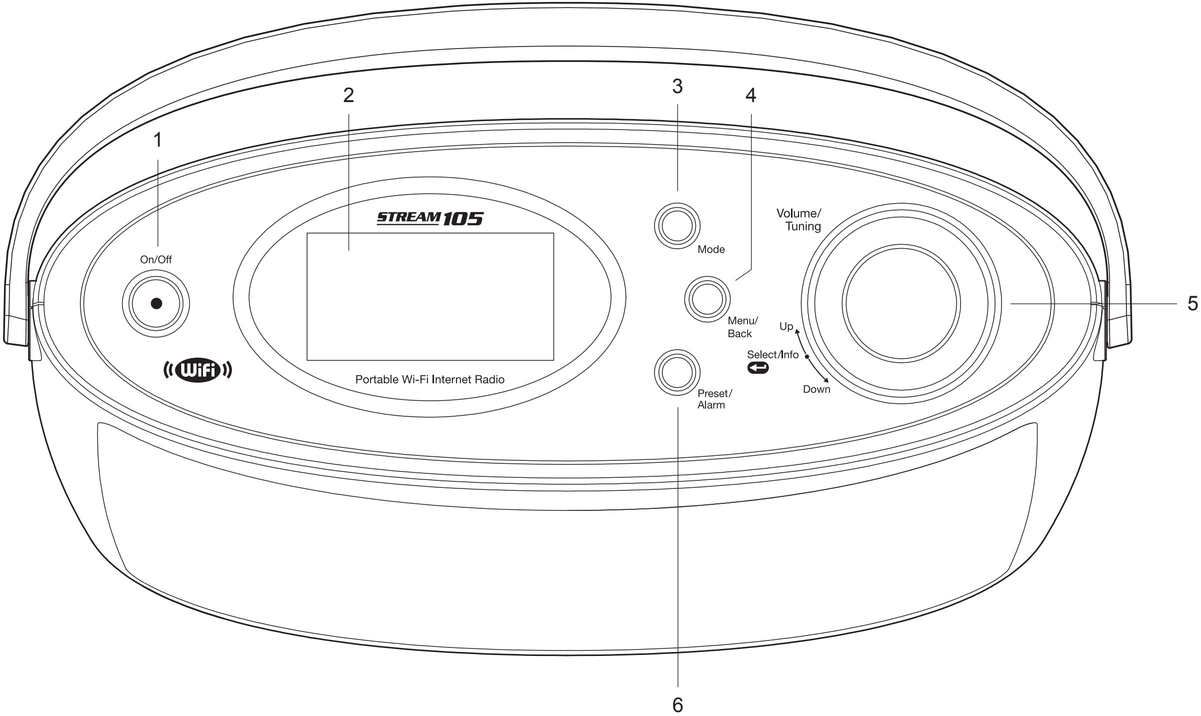
Im Abschnitt **Uhrzeit und Alarme** werden unterschiedliche Vorgehensweisen zum Einstellen der Uhrzeit am Radio und der Gebrauch der Alarm-, Snooze- und Sleep-Timer Funktionen beschrieben.

Der Abschnitt **Display und Audio** erklärt die Einstellung des Displays und wie Sie Ihr Internetradio an anderen Audiogeräten anschließen.

Der Abschnitt **Information** beinhaltet Problembehandlung, Spezifikationen und Garantiehinweise.

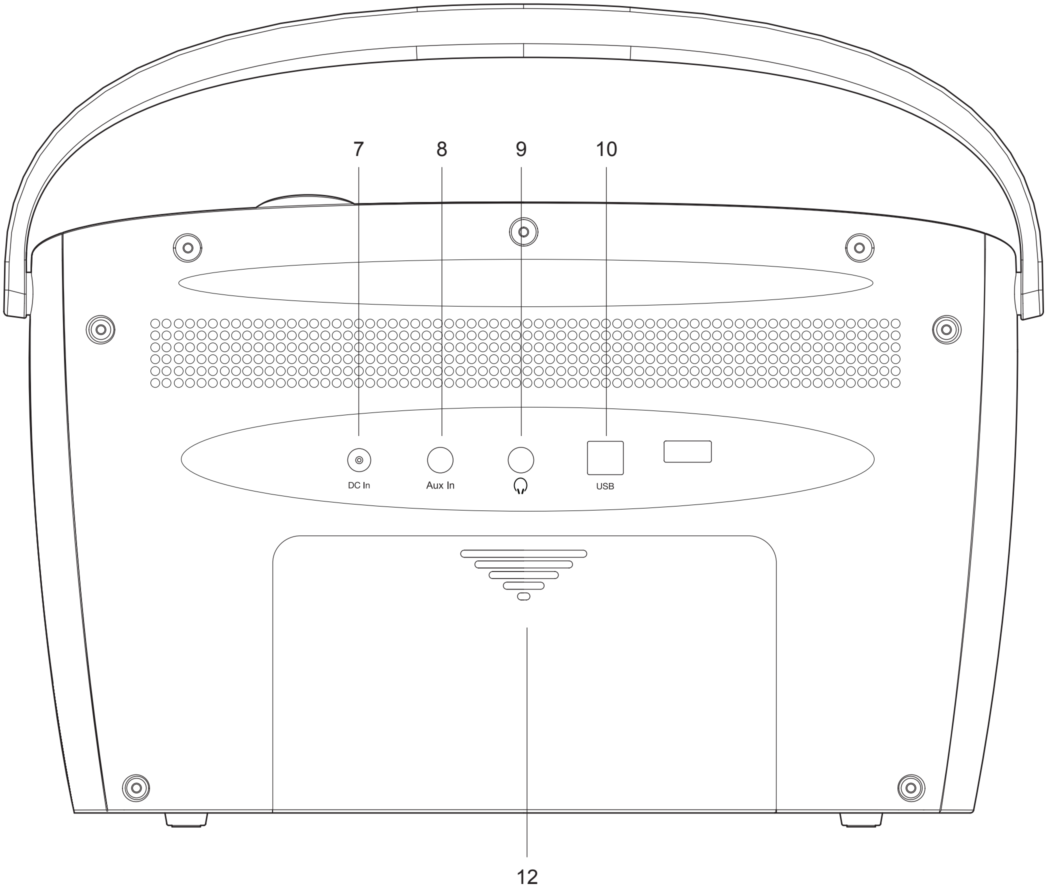
## Tastenbelegung und Anschlüsse

### Draufsicht




1. Ein / Aus
2. LCD Display
3. Modus
4. Menü / Zurück
5. Senderwahl / Auswahl / Lautstärke
6. Senderspeicher / Alarm

## Rückseite




7. DC Netzteileingang
8. AUX-Eingang für Zusatzgeräte
9. Kopfhörerbuchse
10. USB-Port (nur zur Aktualisierung)
11. WiFi-Antenne (integriert)
12. Batteriefach

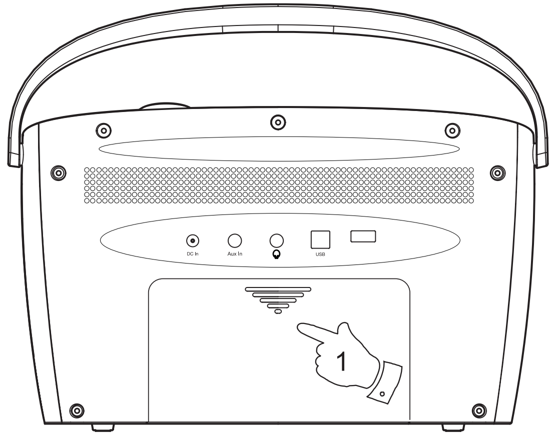
## Batteriebetrieb

Es wird empfohlen, das Stream 105 aus ökonomischen Gründen per Netzteil zu betreiben und nur gelegentlich auf Batterien umzuschwenken. Durch Anschluss des Adapters an die DC-In Buchse wird der Batteriebetrieb unterbrochen.

Verwenden Sie nur Alkalibatterien. Je nach Gebrauch des Radios ermöglichen Batterien einen Betrieb von 15 bis 20 Stunden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterien ordnungsgemäß einzulegen.

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Geräterückseite, indem Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung schieben.
2. Setzen Sie sechs LR14 (C) Batterien ein. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Batterien, wie neben dem Batteriefach aufgedruckt.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.




Verminderte Leistung, verzerrter Klang und „Stottern“ sind Anzeichen dafür, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen.

Entnehmen Sie bei längerer Nichtbenutzung des Radios die Batterien.

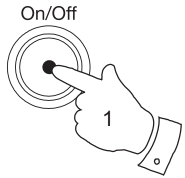
Wiederaufladbare Nickel-Metallhydrid-Batterien (NiMH) können ebenfalls verwendet werden, müssen jedoch über ein externes Ladegerät aufgeladen werden. Bitte beachten Sie, dass C NiMH-Akkus eine Kapazität haben, die nur einem Bruchteil von C Alkali-Batterien entspricht. Hiermit kann das Radio nur einige Stunden betrieben werden, bevor sie wieder geladen werden müssen. *Verwenden Sie nicht Batterien unterschiedlichen Typs oder unterschiedlicher Kapazität und Marke.*

***WICHTIG:*** Setzen Sie Batterien nicht extremer Hitze wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem aus. Batterien sollten nach Ablauf der Nutzungsdauer an entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden. Batterien nicht durch Verbrennen entsorgen.

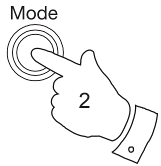
## Navigationstasten

Auf diesen Seiten werden die grundlegenden Funktionen zum Bedienen Ihres Stream 105 Internetradios erläutert. Weitere Informationen für jeden Betriebsmodus finden Sie später in separaten Abschnitten dieses Handbuchs.

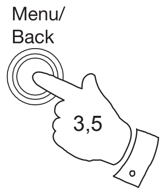
1. Mit ***On/Off*** schalten Sie Ihr Internetradio aus dem Standby-Modus ein, wenn es im Netzbetrieb arbeitet oder Sie schalten es im Batteriebetrieb ein.
   Drücken Sie ***On/Off***, während das Internetradio im Betrieb ist, so kehrt es im Netzbetrieb in den Standby-Modus mit Anzeige der Uhrzeit zurück bzw. schaltet sich bei Batteriebetrieb aus.




2. Drücken Sie ***Mode*** zum Durchlaufen der Betriebsmodi: Internetradio, Musicplayer und AUX-Eingang.



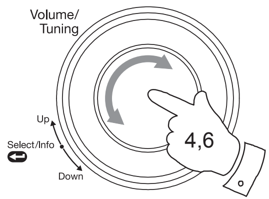

3. Drücken Sie ***Menu/Back*** zum Aufrufen des Menüsystems. Halten Sie die Taste zur Rückkehr in das Hauptmenü gedrückt oder drücken Sie die Taste mehrmals, um jeweils ein Menü zurück zu navigieren.

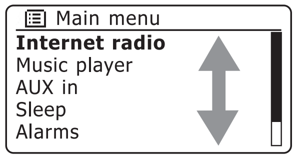



4. Viele Funktionen erfordern vom Benutzer eine Auswahl im Menü. Dies geschieht mithilfe von ***Tuning/Select.*** Drehen Sie den Regler im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um gewünschte Menüoptionen zu markieren, und drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
   Wenn sich in einem Menü mehr als fünf Optionen befinden, scrollt das Menü automatisch weiter oder zurück, so dass die zusätzlichen Optionen sichtbar werden. Die Laufleiste an der rechten Seite gibt an, welcher Teil des Menüs aktuell angezeigt wird.
   Wenn sich viele Optionen im Menü befinden, ermöglicht das Internetradio mithilfe der Wraparound-Funktion das Umblättern des Menüs in alle Richtungen. Dies erleichtert das Auffinden von Optionen ganz am Ende eines langen Menüs, wie zum Beispiel einer Liste mit Ländern oder Internetradiosendern.

5. Bei einer Fehleingabe während der Navigation der Menüs gelangen Sie grundsätzlich in das übergeordnete Menü zurück, indem Sie ***Menu/Back*** drücken.

6. Mit ***Tuning/Select*** können Sie Informationen bezüglich des Radiosenders oder der wiedergegebenen Musikdatei anzeigen.

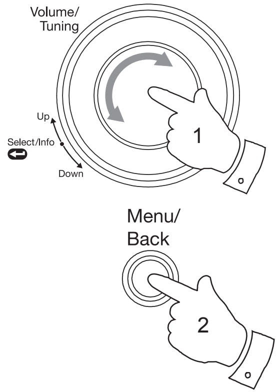


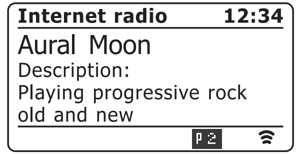



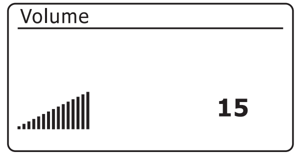
## Lautstärke

1. Im Radiodisplay mit Musikwiedergabe drehen Sie den Regler ***Volume*** nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen, mit Linksdrehung verringern Sie die Lautstärke.

2. Zeigt Ihr Radio einen Menübildschirm an, so müssen Sie zunächst in den Wiedergabemodus zurückkehren, um die Lautstärke einzustellen. Halten Sie ***Menu/Back*** gedrückt, um in das Hauptmenü zurückzukehren, dann drücken Sie kurz zum Aufrufen des Wiedergabemodus. Nun können Sie die Lautstärke einstellen.



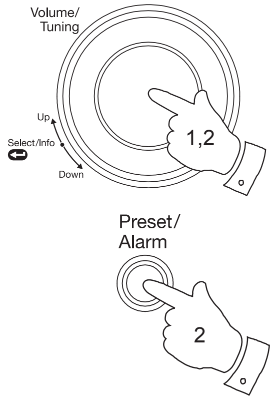



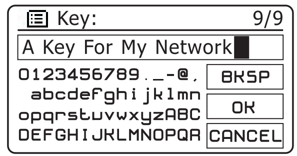

## Texteingabe

Es gibt mehrere Gelegenheiten, zu denen Sie Textelemente in Ihr Radio eingeben müssen. Beispielsweise, wenn Sie die WLAN-Verbindung einrichten oder wenn Sie nach Interpreten oder Alben suchen. Zur Texteingabe können Sie nur ***Tuning/Select*** oder diesen Regler in Verbindung mit ***Preset*** benutzen. Der Drehregler ermöglicht die Auswahl aller verfügbaren Schriftzeichen.

1. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um jedes gewünschte Zeichen zu markieren; drücken Sie den Regler, um die Eingabe des gewählten Zeichens zu bestätigen.

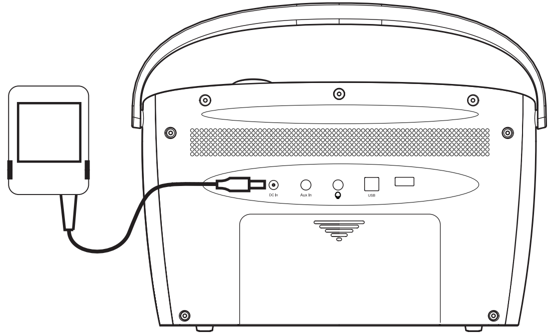
2. Mit ***Preset*** haben Sie schnellen Zugriff auf die Rückschritttaste. Verwenden Sie danach ***Tuning/Select*** zum Aufrufen der OK- oder Abbrechenfunktion. Drücken Sie erneut ***Preset***, um zur Auswahl der Schriftzeichen zurückzukehren.



# Konfiguration

## Anschluss des Radios an Ihr Computernetzwerk



1. Stellen Sie Ihr Radio auf einen ebenen Untergrund und verbinden Sie das Kabel des Netzadapters mit der ***DC-In Buchse*** an der Rückseite des Geräts (markiert mit „DC“); stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig in die Buchse eingeführt ist.

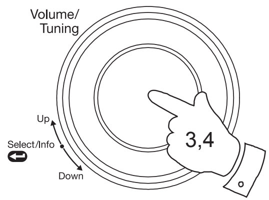
2. Schließen Sie den Netzadapter an eine Steckdose an und schalten Sie dann die Steckdose ein.

   ***WICHTIG:*** *Mit dem Netzteil wird das Radio an der Netzspannung angeschlossen. Die Steckdose muss während des normalen Gebrauchs frei zugänglich sein. Um das Radio vom Netz zu trennen, muss das Netzteil vollständig aus der Steckdose gezogen werden.*




3. Beim Einschalten leuchtet das Display des Radios auf und zeigt *„ROBERTS“* und dann *„STARTING“* mit einer Fortschrittsanzeige an. Bei erstmaligem Gebrauch (oder nach einer Rückstellung) zeigt das Display *„Setup wizard“*; *„YES“* erscheint markiert. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Starten des Setupwizards. Sie haben nun die Möglichkeit, die Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden Format einzustellen.

   Es wird empfohlen, dass Sie den Setupwizard verwenden; falls Sie dies jedoch nicht wünschen, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis im Display *„NO“* angezeigt wird; drücken Sie dann den Regler. Danach wird das Hauptmenü angezeigt.

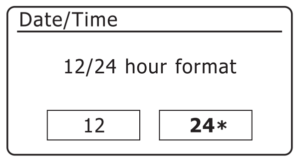




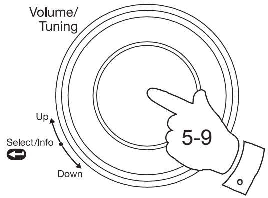


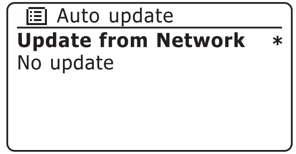
4. Markieren Sie durch Drehen von ***Tuning/Select*** das gewünschte Uhrzeitformat (12- oder 24-Stunden); drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

   Im Display erscheint ein Menü mit der Option, die Uhrzeit automatisch zu aktualisieren. Für die meisten Benutzer ist die standardmäßige Option *„Update from Network“* empfehlenswert.



5. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zur Auswahl der automatischen Aktualisierungsoption für die Uhrzeit. Sie kann über das Netzwerk aktualisiert werden. Standardeinstellung ist die Aktualisierung über das Netzwerk. Wählen Sie „No update“, so machen Sie mit Schritt 8 weiter. Anderenfalls wählen Sie zunächst die korrekte Zeitzone und die Einstellung der Sommerzeit, siehe Schritte 6 und 7. Wählen Sie „No update“, so müssen Sie die Uhrzeit später manuell einstellen, siehe Seite 51. Drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.




6. Markieren Sie durch Drehen von ***Tuning/Select*** die für Ihren Standort entsprechende Zeitzone. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

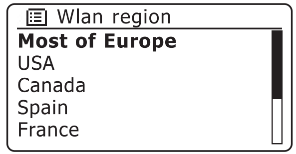



7. Nun stellen Sie die Option Sommerzeit (Daylight Savings) entsprechend Ihrem Standort ein.

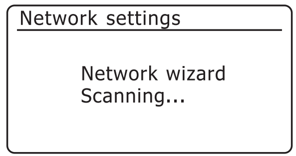
   Markieren Sie durch Drehen von ***Tuning/Select*** die Option *„YES“*, um die Sommerzeiteinstellung zu aktivieren, oder *„NO“*, wenn Sie Sommerzeit nicht verwenden. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.




8. Im Display wird eine Liste von regionalen WLAN-Optionen für die Netzwerkeinstellung angezeigt (wählen Sie für Großbritannien *„Most of Europe“*). Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren der gewünschten Region; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Ihr Radio sucht nun nach verfügbaren WiFi Netzwerken.




9. Das Radio öffnet den Wizard der Netzwerkeinstellungen und zeigt im Display *„Scanning...“*. Nach einem kurzen Moment werden im Display die verfügbaren WiFi Netzwerke angezeigt.



## Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

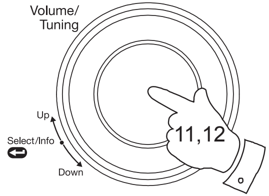
10. Suchen Sie in der vom Netzwerk-Wizard angezeigten Liste der Netzwerknamen zunächst nach Ihrem Netzwerk. Falls keine Netzwerke vorhanden sind, müssen Sie möglicherweise Ihren schnurlosen Router installieren (siehe Anleitung des Routers) oder die Distanz zum Router verringern.

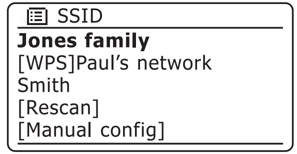
    Wenn das Radio Ihr schnurloses Netzwerk gefunden hat, zeigt es den Netzwerknamen (SSID) für den schnurlosen Zugangspunkt im Display an. Das ist der Name, der dem Zugangspunkt in Ihrem Router von der Person zugordnet wurde, die das Netzwerk eingerichtet hat – zum Beispiel: *„Jones family“* oder *„Paul’s network“*. Falls der Router WiFi Protected Setup unterstützt, erscheint vor der SSID die Anzeige „ *[WPS]* “.

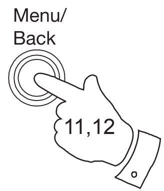
    Es ist möglich, und in einigen Gegenden sogar sehr wahrscheinlich, dass Ihr Radio mehr als ein Netzwerk findet; in solch einem Fall wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus.

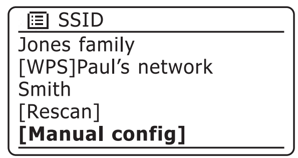
11. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Anzeigen der SSID für jedes gefundene schnurlose Netzwerk. Wenn Ihr Netzwerk angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 13 auf der nächsten Seite fort. Falls es *nicht* angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 12 fort.
    Bei Fehleingabe kehren Sie mit ***Menu/Back*** in das vorherige Menü zurück.

12. Falls Ihr Netzwerk nicht auffindbar ist, kann dies daran liegen, dass der Router dahingehend konfiguriert wurde, die SSID nicht zu übertragen. Verwenden Sie in solch einem Fall ***Tuning/Select*** zum Markieren und Auswählen von *„[Manual config]“*, um die Netzwerkinformationen manuell einzugeben. Dies wird auf Seite 16 unter „Manuelle Netzwerkkonfiguration“ näher erläutert.
    Wird Ihr Netzwerkname übertragen, jedoch nicht aufgefunden, so versuchen Sie einen neuen Scan (drücken Sie ***Menu/Back***) und setzen Sie Ihr Radio möglicherweise um, näher an den Zugangspunkt/Router heran.



13. Wenn die SSID des schnurlosen Netzwerkes, das Sie verbinden möchten, im Display markiert ist, drücken Sie ***Tuning/Select.*** Falls WiFi Protected Setup (WPS) angezeigt wurde, erscheint zum jetzigen Zeitpunkt ein weiteres Menü. Fahren Sie ansonsten mit Schritt 14 fort.

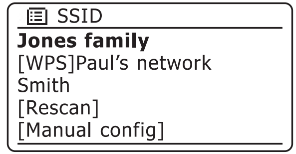
    Wählen Sie eine für Ihren Router erforderliche WPS Menüoption (WPS erfolgt durch Knopfdruck oder mithilfe einer Identifikationsnummer).

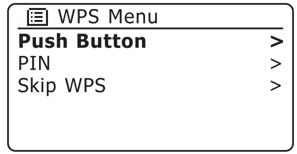
    *„Push Button“* – Sie werden im Display aufgefordert, die WPS-Taste an Ihrem Router und anschließend ***Tuning/Select*** am Radio zu drücken. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen Verschlüsselungscodes miteinander verbinden.

    „*PIN*“ – im Display erscheint eine Identifikationsnummer, die Sie über einen Webbrowser in Ihren Router eingeben müssen (nähere Informationen dazu im Handbuch Ihres Routers). Drücken Sie anschließend ***Tuning/Select*** am Radio. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen Verschlüsselungscodes miteinander verbinden.

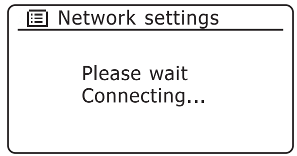
    *„Skip WPS“* – Falls Sie den Verschlüsselungscode selbst eingeben möchten (oder falls er bereits eingegeben wurde).

    Egal ob via Knopfdruck oder PIN, im Display erscheint die Anzeige „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie ***Tuning/Select***, um den Setupwizard zu beenden. Gehen Sie zu Abschnitt 17 auf der nächsten Seite.

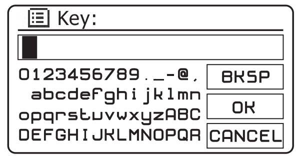



14. Falls Ihr Netzwerk ohne Verschlüsselungscode konfiguriert wurde, erscheint im Display „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Beenden des Setupwizards und zum Aufrufen des Hauptmenüs. Wenn dem so ist, wurde Ihr Radio erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden. Bitte fahren Sie mit Abschnitt 17 auf der nächsten Seite fort.




15. Wenn im Display die Anzeige *„Key:“* erscheint, bedeutet dies, dass Ihr Netzwerk eines der folgenden Verschlüsselungssysteme verwendet: Wired Equivalent Privacy (WEP) oder WiFi Protected Access (WPA). Sie müssen den entsprechenden WEP oder WPA Schlüssel am Radio eingeben, um dessen Kommunikation mit Ihrem schnurlosen Netzwerk zu ermöglichen. Wenn Sie nicht über den WEP oder WPA Schlüssel verfügen, sollten Sie diesen bei der Person, die Ihr Netzwerk eingerichtet hat, erfragen. Einige schnurlose Router werden bereits vom Hersteller mit einem Schlüssel ausgestattet; lesen Sie in solch einem Fall das mitgelieferte Handbuch durch. WPA umfasst hier auch WPA2.



WEP Schlüssel sind 10 bis 26 Zeichen lang (einschl. 0-9, und A-F). Einige schnurlose Router können Passphrasen für WEP verwenden, diese werden jedoch nicht unterstützt. WPA Schlüssel werden üblicherweise mithilfe einer Passphrase von 8 bis 63 Zeichen eingerichtet. Ihr Radio unterstützt Passphrasen für WPA Schlüssel.

16. Wählen und bestätigen Sie die Auswahl von Zeichen für die Eingabe des WEP- oder WPA-Schlüssels mithilfe von ***Tuning/Select***. Durch Drehen des Reglers wandert die Markierung durch die verfügbaren Zeichen und die drei Navigationsfelder rechts. Das aktuell markierte Zeichen wird nach dem Drücken von ***Tuning/Select*** eingegeben.

    Wiederholen Sie dies, bis der Schlüssel komplett eingegeben ist. *Bitte denken Sie daran, dass WEP Schlüssel nur die Nummern 0-9 und die Buchstaben A-F erlauben. Beachten Sie bei WPA Schlüsseln die Groß- und Kleinschreibung.* Sie müssen den Schlüssel ***exakt*** eingeben, da das Radio ansonsten keine Verbindung mit dem Netzwerk aufbauen kann.

    Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Sie können diese schnell aufrufen, indem Sie ***Preset*** und dann ***Tuning/Select*** drücken. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

    Wählen Sie „BKSP“ zum Löschen eines Zeichens (länger drücken).

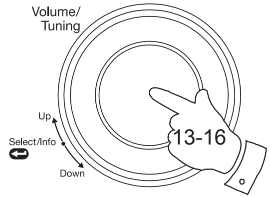
    Wählen Sie „OK “ nach der Eingabe des kompletten Schlüssels.

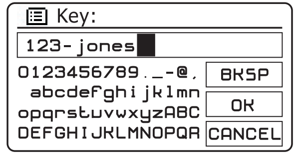
    Wählen Sie „CANCEL“ zum Abbrechen und Neustart des Netzwerk-Wizards.

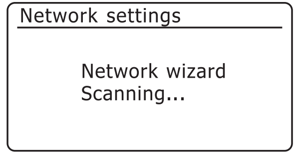
    Wenn für die gewählte SSID bereits ein WEP- oder WPA-Schlüssel eingegeben wurde, erscheint im Display *„Key: [Set]“*. Falls Sie vorher einen anderen Schlüssel eingegeben haben, müssen Sie diesen durch Auswählen von „BKSP“ löschen. Dadurch wird die *„[Set]“* Anzeige gelöscht.

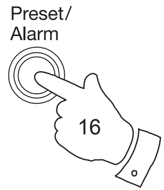
    Nachdem das letzte Zeichen für den WEP- oder WAP-Schlüssel eingegeben wurde, markieren Sie „OK “ und drücken Sie ***Tuning/Select.*** Im Display erscheint die Anzeige *„Connecting...“* gefolgt von *„Setup wizard completed“*. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Beenden des Setupwizards. Das Radio sollte nun in der Lage sein, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

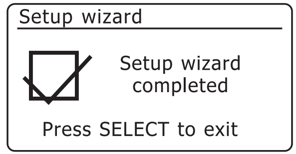
17. Nach dem Anschluss des Radios an das Netzwerk erscheint das Hauptmenü. Drücken Sie ***On/Off***, um Ihr Radio in den Standby-Modus zu versetzen. Es sollte dann die Uhrzeit, wie vom Internet empfangen, im Display erscheinen. Falls die angezeigte Uhrzeit aus irgendeinem Grund falsch ist, können Sie diese später manuell einstellen; siehe Seite 51, „Manuelle Einstellung der Uhrzeit“. Falls das Radio mit Batterien betrieben wird, schaltet sich das Uhrzeitdisplay nach 30 Sekunden aus.

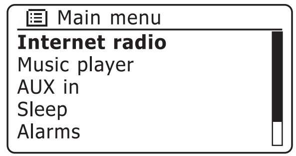


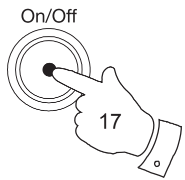



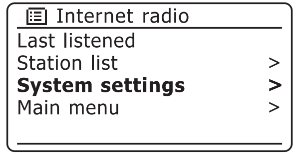



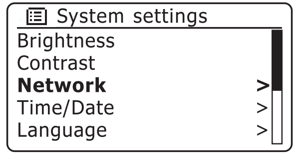



## Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

Wenn Sie die Vorgehensweise der vorherigen Seiten erfolgreich durchgeführt haben, dann hat Ihr Radio nun mit dem Router eine Verbindung hergestellt, und ebenso mit dem Internet, um die Uhrzeit einzustellen. Wenn dies der Fall ist, können Sie nun über das Internetradiosender anhören, wie auf den Seiten 20 ff. beschrieben.

**Hinweis:** Die Uhrzeitanzeige im Standby-Modus bleibt nur erleuchtet, wenn das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Bei Batteriebetrieb werden die Uhrzeitanzeige nach 30 Sekunden und anschließend das Radio komplett ausgeschaltet, um den Stromverbrauch gering zu halten. Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt, wenn Sie das Gerät das nächste Mal einschalten.

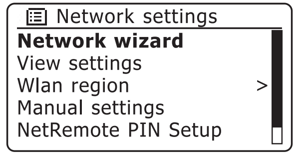



## Änderung der Netzwerkverbindung

Von Zeit zu Zeit kann es sein, dass Sie sich an andere Computernetzwerke anschließen wollen. Über das Internetsetupmenü können Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Radios bearbeiten, nach alternativen schnurlosen Netzwerken suchen oder die Netzwerkparameter manuell konfigurieren.

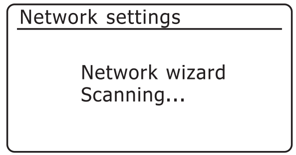
Die nachfolgenden Schritte erläutern wie Sie dies tun können – siehe auch Abschnitt „Netzwerkprofile“ auf Seite 65. Wenn dies für Sie nicht in Frage kommt, gehen Sie bitte zu Seite 20 über.




## Konfiguration des Radios für den Gebrauch einer alternativen WiFi Verbindung

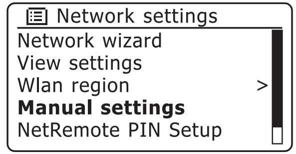
1. Wählen Sie im Menü der Netzwerkeinstellungen *„Network wizard“*. Gezeigt werden Informationen aller gefundenen WiFi Netzwerke. Scrollen Sie mit ***Tuning/Select*** durch die Liste, bis Sie den gewünschten Netzwerknamen gefunden haben. Drücken Sie den Regler zur Auswahl des Netzwerkes.

   Das Radio benutzt sein WiFi System zur Kommunikation mit dem Netzwerk. Je nach Einstellungen für das neue Netzwerk müssen Sie den Verschlüsselungscode eventuell erneut eingeben (siehe Seite 13-14). Per Standardeinstellung erfragt das Radio via DHCP eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von Ihrem Router.

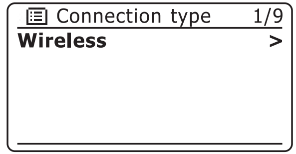


## Manuelle Netzwerkkonfiguration

Wenn Sie DHCP nicht für die automatische Konfiguration verwenden möchten, oder falls Ihr Netzwerk mit einer versteckten SSID konfiguriert wurde, müssen Sie einige Netzwerkeinstellungen manuell vornehmen. (Hinweis – eine versteckte SSID kann Gelegenheitsgäste davon abhalten, Ihr Netzwerk zu löschen, wird jedoch nicht als Sicherheitsmaßnahme für das Netzwerk empfohlen.



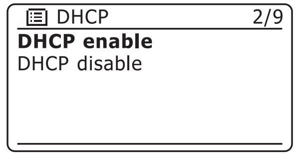

1. Wählen Sie im Menü der Radionetzwerkeinstellungen *„Manual settings"*. Sie haben neun Einstellungsmenüs, die durch die Fortschrittsanzeige *„1 of 9"* oben rechts im Display angezeigt werden.



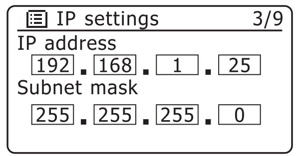

2. Im nächsten Menü werden Sie gefragt, ob Sie DHCP zum Konfigurieren Ihrer Netzwerkparameter (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway Adresse, usw.) verwenden möchten. Der Einsatz von DHCP wird empfohlen, es sei denn, Sie kennen sich mit dem Einrichten von Netzwerken und der damit verbundenen Fachsprache aus. Wählen Sie *„DHCP enable"*, es sei denn Sie müssen die Netzwerkinformationen manuell eingeben.

   Wenn Sie *„DHCP enable"* wählen, gehen Sie bitte direkt zu Schritt 6 auf Seite 17, um die schnurlose Verbindung einzurichten.

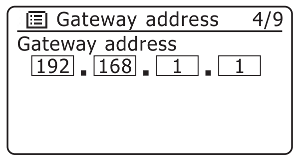
   Wenn Sie *„DHCP disable"* wählen, richten Sie als nächstes bitte die IP-Adresse ein.




3. Die manuell festzulegende IP-Adresse sollte so gewählt werden, dass sie mit den Einstellungen Ihres Routers kompatibel ist, und muss eine einzigartige Adresse in Ihrem Netzwerk sein. Wenn Sie für einige Geräte DHCP und für andere statische (manuell konfigurierte) IP-Adressen verwenden, dann muss die IP-Adresse außerhalb des Bereichs liegen, den der Router unter Verwendung von DHCP zuweist. Normalerweise sind die ersten drei Ziffergruppen für alle Geräte in Ihrem Netzwerk gleich. Drehen Sie für die Eingabe der IP-Adresse ***Tuning/Select***, um den Wert für jede Ziffergruppe einzugeben; drücken Sie dann den Regler, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Gruppe zu springen. Nach Eingabe der IP-Adresse muss die Subnetzmaske eingegeben werden. Die Subnetzmaske definiert, welche Teile der IP-Adresse innerhalb Ihres Netzwerkes gebräuchlich sind. Für die meisten kleinen Netzwerke beträgt die Subnetzmaske 255.255.255.0 und wird auf die gleiche Art und Weise eingegeben.

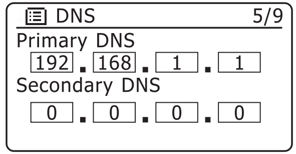



4. Bei der Gateway Adresse handelt es sich normalerweise um die IP-Adresse des Routers, über die das Radio mit dem Internet verbunden ist, und wird genauso wie die vorhergehenden Adressen eingegeben.



5. Bei den meisten Installationen werden die DNS-Einstellungen (DNS = Domain Name Server) auf die gleiche IP-Adresse wie die Ihres Routers festgelegt. In diesem Fall kann die sekundäre DNS mit Null stehengelassen werden.

   Drehen Sie für die Eingabe der IP-Adresse ***Tuning/Select***, um die Werte für jede Gruppe einzugeben. Drücken Sie anschließend den Regler, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Gruppe zu springen. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, bis Sie alle acht Zifferngruppen eingegeben haben.



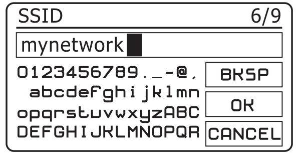

6. Richten Sie als nächstes die WiFi-Verbindung ein, beginnend mit dem Namen des schnurlosen Netzwerkes (SSID), gefolgt von den Verschlüsselungsoptionen und dem Passwort.

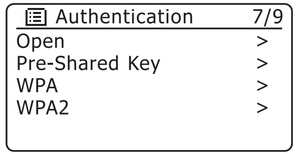
   Zeichen für die Eingabe der SSID werden mithilfe von ***Tuning/Select*** ausgewählt und bestätigt. Durch das Drehen des Reglers scrollt das Radio durch alle verfügbaren Zeichen sowie durch die drei Navigationsfelder rechts. Das aktuell markierte Zeichen wird nach dem Drücken von ***Tuning/Select*** eingegeben. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

   Wiederholen Sie dies, bis der Netzwerkname vollständig eingegeben ist. *Bei der SSID Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung der Zeichen und Symbole beachtet werden. Die eingegebenen Daten müssen denen des Routers exakt entsprechen.*

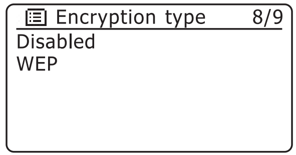
   Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Sie können diese schnell aufrufen, indem Sie ***Preset*** und dann ***Tuning/Select*** drücken:

   - Wählen Sie „BKSP“, um das zuletzt eingegebene Schriftzeichen zu löschen (gedrückt halten); mit ***Preset*** machen Sie weiter;
   - Wählen Sie „OK“, nachdem die vollständige SSID eingegeben wurde;
   - Wählen Sie „CANCEL“ zum Beenden und um zur Anzeige der DNS-Einstellungen zurückzukehren.

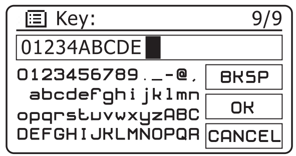



7. Nach der Eingabe der SSID müssen Sie Daten über das Verschlüsselungssystem Ihres schnurlosen Netzwerks eingeben. Diese sollten den in Ihrem Router definierten Einstellungen entsprechen. Falls Ihr Netzwerk keine Verschlüsselung verwendet, wählen Sie bitte die Option „*Open*“. Ihr Radio verbindet sich nun mit dem Netzwerk, springen Sie zu Schritt 11. Benutzt Ihr Netzwerk WEP (Wired Equivalent Privacy), so wählen Sie die Option *„Pre-Shared Key“*, um zu Schritt 8 zu gehen. Die verbleibenden Optionen sind für WPA oder WPA2 (WiFi Protected Access) – siehe Schritt 9.




8. Falls Sie unter Schritt 7 *„Pre-Shared Key“* gewählt haben, sollten Sie nun die Option WEP wählen. Verwenden Sie bei der Eingabe des Schlüssels nur die Nummern *0-9* und die Buchstaben *A-F*. Der Schlüssel beträgt 10 Zeichen für 64-Bit Verschlüsselung, und 26 Zeichen für 128-Bit Verschlüsselung. Das Radio erlaubt die Kleinbuchstaben *a-f* als Gegenstück zu den Großbuchstaben *A-F*. Leer- oder Sonderzeichen werden in WEP-Schlüsseln nicht unterstützt. Die Texteingabe erfolgt auf die gleiche Weise, wie zuvor in Schritt 6 beschrieben. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.



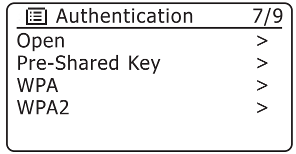
Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Sie können diese schnell aufrufen, indem Sie ***Preset*** und dann ***Tuning/Select*** drücken:

Wählen Sie „BKSP“, um das zuletzt eingegebene Schriftzeichen zu löschen (gedrückt halten); mit ***Preset*** machen Sie weiter;

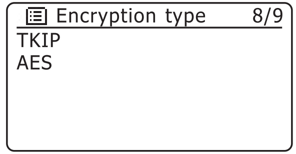
Wählen Sie „OK“, nachdem der vollständige Verschlüsselungsschlüssel eingegeben wurde;

Wählen Sie „CANCEL“ zum Beenden und um zur Anzeige der SSID-Einstellungen zurückzukehren.

Nach Eingabe des Schlüssels sollte das Radio mit Ihrem Netzwerk verbunden sein. Bitte fahren Sie mit Schritt 11 fort.




9. WPA und WPA2 sind sich ähnlich, obwohl WPA2 ein höheres Maß an Sicherheit bietet. Egal welche Option Sie unter Schritt 7 gewählt haben, Sie müssen nun die entsprechende Variante angeben. Dies sind TKIP (Temoral Key Integrity Protocol) und AES (Advanced Encryption Standard). Wie bereits zuvor müssen die Einstellungen mit denen des Routers übereinstimmen. Einige Router ermöglichen die Angabe beider Varianten und verwenden dann die Variante, die vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird. Sofern verfügbar, ist AES die sicherere Option.




10. Geben Sie dann am Radio den Verschlüsselungscode ein. Dies muss eine Folge aus 8 bis 63 Zeichen und mit dem am Router eingegebenen Schlüssel identisch sein. *Hinweis – Beachten Sie bei der Eingabe des Schlüssels die Groß- und Kleinschreibung von Zeichen und Symbolen. Achten Sie darauf, den Schlüssel richtig einzugeben, da das Radio ansonsten nicht mit Ihrem Router verbunden werden kann.* Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

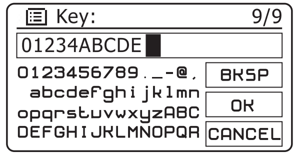
    Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Sie können diese schnell aufrufen, indem Sie ***Preset*** und dann ***Tuning/Select*** drücken:

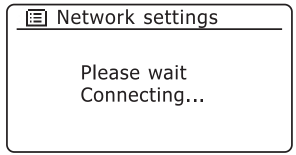
    Wählen Sie „BKSP“, um das zuletzt eingegebene Schriftzeichen zu löschen (gedrückt halten); mit ***Preset*** machen Sie weiter;

    Wählen Sie „OK“, nachdem der vollständige Verschlüsselungsschlüssel eingegeben wurde;

    Wählen Sie „CANCEL“ zum Beenden und um zur Anzeige der TKIP / AES Optionen zurückzukehren.

    Nach der Eingabe des Schlüssels sollte Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden sein.

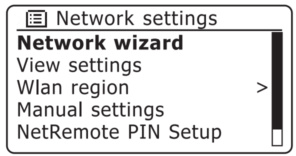



11. Während das Radio eine Verbindung mit dem Netzwerk herstellt, erscheint bei der Überprüfung des Verschlüsselungscodes die Anzeige *„Processing...“*, und anschließend *„Connecting...“*. Nach erfolgreichem Anschluss kehrt das Radio zum Einstellungsmenü des Netzwerks zurück. Falls die Verbindung nicht möglich ist, erscheint im Display die Anzeige *„Failed to connect“* und es erscheint erneut die SSID Eingabemaske (Schritt 6).

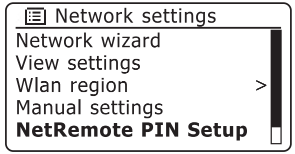
    Nach erfolgreichem Anschluss werden die Netzwerkeinstellungen im Radio gespeichert. Die Einstellungen bleiben auch dann erhalten, wenn das Radio vom Netz getrennt wird.

    Verwenden Sie ***Menu/Back*** und ***Mode***, um die Funktionen Ihres Internetradios zu nutzen.



## Andere Netzwerkoptionen

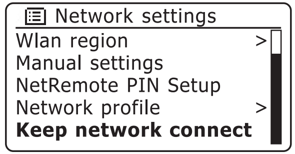
### Netzwerk-PIN einstellen (PIN)




Ihr Radio kann über eine App gesteuert werden, die auf einem Apple iPhone, iPod touch oder iPod installiert ist. Die PIN-Funktion gewährleistet, dass Ihr Radio nur durch Ihr eigenes Apple-Gerät und nicht durch fremde Geräte gesteuert werden kann.

Details zur Benutzung dieser Funktion werden in der Dokumentation für die App erklärt, die auf der Roberts Radio Website zur Verfügung steht.

### Mit Netzwerk verbunden bleiben




Standardgemäß schaltet Ihr Radio seine WLAN-Verbindung ab, wenn es sich im Standby-Modus befindet. Dies verringert die Leistungsaufnahme, bedeutet jedoch auch, dass Sie Ihr Radio manuell einschalten müssen, um die Funktion „Play to“ oder andere Fernsteuerungssoftware benutzen möchten.

Möchten Sie das Radio fernbedienen, selbst wenn es sich im Standby-Modus befindet, so wählen Sie die Option „Keep connected“ im Netzwerkeinstellungsmenü. Die WLAN-Signalanzeige wird entsprechend Ihrer Einstellung im Standby-Modus durchkreuzt oder ohne Kreuz dargestellt.






# Internetradio

## Internetradio – Grundlagen

Bevor Sie mit Ihrem Radio Internetsendungen anhören können, müssen Sie das Radio per WiFi schnurlos mit Ihrem Computernetzwerk verbinden.

Über das Internet können sprichwörtlich Tausende von Radiosendern und Podcasts empfangen werden. Ihr Radio bietet mehrere Möglichkeiten nach Sendern zu suchen, um somit die Suche und Auswahl zu erleichtern. Wenn Sie die von Ihnen gewünschten Radiosender gefunden haben, können Sie diese auf einem Speicherplatz des Radios ablegen oder einer Liste Ihrer Favoritensender, auf die das Radio zugreifen kann, hinzufügen. Die Anzahl der Speicherplätze ist begrenzt (10 Speicherplätze für Internetradio), in der Liste können Sie jedoch so viele Favoriten speichern wie Sie wollen.

Sie können anhand des Standorts nach Internetradiosendern suchen. Am einfachsten ist die Suche, wenn Sie den Sendernamen und das Land, von dem der Sender übertragen wird, kennen. Es ist eine tolle Sache, Radiosender vom anderen Ende der Welt zu hören.

Sie können auch per Genre nach Internetradiosendern suchen. Wenn Sie eine bestimmte Art von Musik mögen, zum Beispiel Blues, dann können Sie nach einem Sender, der genau solche Musik überträgt, suchen, und Sie können aus einer ganzen Liste von Blues-Sendern auswählen, mit oder ohne Berücksichtigung des Standorts.

Wenn Sie nur einen Teil des Sendernamens kennen, geben Sie diesen ein, und das Radio sucht nach Sendern, die der Eingabe entsprechen. Dies ist hilfreich, wenn Sie weder Standort noch Genre eines bestimmten Senders kennen.

Das Stream 105 Radio wird mit einer Datenbank von Radiosendern verbunden, die vielen Hörern in unterschiedlichen Ländern zur Verfügung steht. Das bedeutet, dass Ihnen eine Vielzahl von Programmen zur Verfügung steht. Sie können auch nach Sendern suchen, die jenen verfügbaren (neuen Sendern) hinzugefügt wurden, oder Sie suchen nach den beliebtesten Sendern.

## Auswahl von Radiosendern anhand des Standorts

1. Drücken Sie ***On/Off***, um das Radio einzuschalten. Dann drücken Sie ***Mode*** zur Auswahl von *Internetradio*.

2. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Stations“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

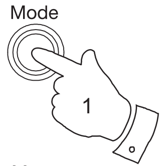
   Beachten Sie, dass das Menü eventuell eine oder mehrere lokale Optionen anzeigt, je nach dem – basierend auf Ihrer Internet IP-Adresse – in welchem Land Sie sich befinden.

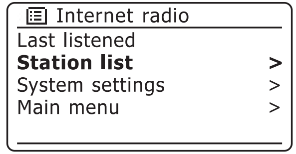
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Location“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

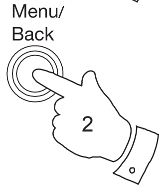
5. Scrollen Sie durch Drehen von ***Tuning/Select*** durch die Liste der Kontinente. Wenn der gewünschte Kontinent markiert ist, drücken Sie den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.

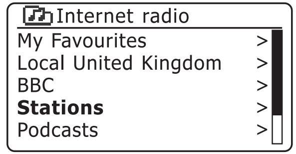
6. Das Display zeigt eine Liste mit Ländern dieses Kontinents. Falls viele Länder in der Liste aufgeführt sind, können Sie kontinuierlich in alle Richtungen durch die Liste scrollen. Wenn Sie z.B. Europa ausgewählt haben, können Sie zum Auffinden von United Kingdom vom Listenanfang an aufwärts scrollen, indem Sie ***Tuning/Select*** entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zur Auswahl des markierten Landes.

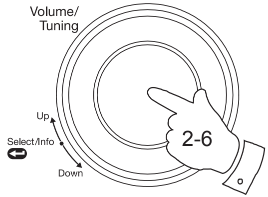
7. Normalerweise haben Sie danach die Option, *„All Stations“* oder eine der Kategorien auszuwählen. Die Listen sind alle alphabetisch geordnet, und lange Listen können sowohl von oben nach unten als auch von unten nach oben durchblättert werden.

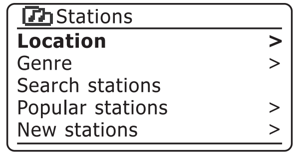


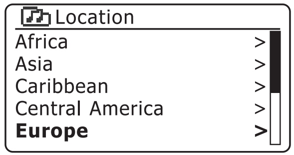



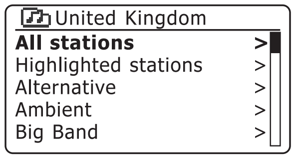



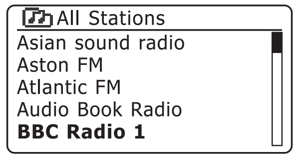



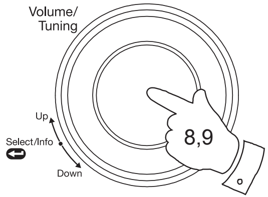


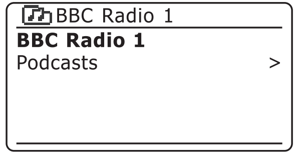




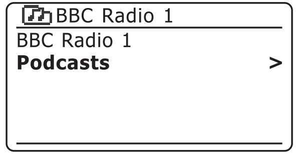



## Auswahl eines Radiosenders nach Ort – Fortsetzung



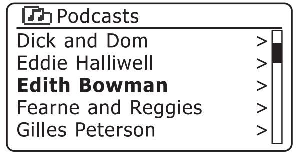

8. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren des gewünschten Radiosenders; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Während das Radio mit einem Sender verbunden wird, erscheint im Display „*Connecting...*“. Danach sollte die Wiedergabe des Senders erfolgen. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



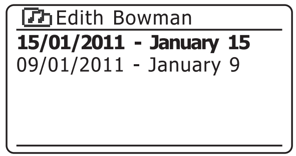

9. Falls der Sender Bedarfsdienste anbietet, d.h., Hörern die Möglichkeit gibt, bereits übertragene Sendungen oder Podcasts anzuhören, erscheint eine zusätzliche Anzeige mit dem Radionamen und einer „*Podcasts*“ Option.

   Diese werden über zusätzliche Menüs gewählt, je nach Radiosender und Inhalt. Es kann sich dabei um eine einfache Programmliste handeln; es gibt aber auch Optionen, an bestimmten Tagen der Woche nach Sendungen zu suchen. Die hier aufgeführten Beispiele kommen sehr häufig vor.

   Podcasts und Listen Again Dienste können auch separat über das Hauptmenü des Internetradios aufgerufen werden; siehe Seite 26.




## Falls Ihr Radio nicht mit einem Radiosender verbunden werden kann



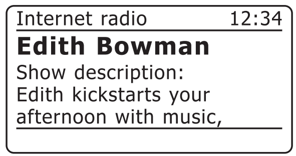

Hinweis: Falls Ihr Radio nicht mit einem Internetradiosender verbunden werden kann, erscheint entweder die Anzeige „*Network Error*“ oder *„Stopped“*. Dies kann viele Ursachen haben, am häufigsten liegt es an folgenden:

Der Radiosender ist momentan möglicherweise nicht auf Sendung.

Der Radiosender ist möglicherweise nicht mehr in der Lage, weiteren Internetzuhörern Zugriff zu gewährleisten.

Die Rundfunkanstalt begrenzt die Übertragung auf bestimmte Länder und Gegenden.

Es gibt womöglich einen Netzwerkengpass (entweder lokal oder weiter entfernt), wodurch die Funktionsfähigkeit der Verbindung beeinträchtigt wird.




Falls Ihr Radio eine Verbindung herstellen kann, die Übertragung jedoch nicht kontinuierlich ist und die Verbindung immer wieder neu aufgebaut werden muss, kann dies daran liegen, dass der Sender nur über eine begrenzte Verbindungskapazität verfügt.

Nähere Informationen dazu finden Sie unter „Problembehandlung“ auf Seite 67.

## Auswahl von Radiosendern per Genre

1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Stations“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Genre“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

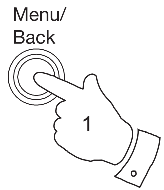
4. Scrollen Sie durch Drehen von ***Tuning/Select*** durch die Liste der Inhaltsarten. Dieses Menü ist normalerweise zyklisch – Sie können kontinuierlich in alle Richtungen umblättern. Wenn das gewünschte Genre markiert ist, drücken Sie ***Tuning/Select***.

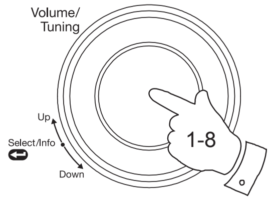
5. Sie haben dann die Wahl zwischen *„All Stations“* des gewählten Genres oder einer Liste mit Ländern. Falls ein Land nicht angezeigt wird, kann es dennoch sein, dass ein bestimmter Sender in der „All Stations“ Liste aufgeführt ist. Drehen und drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Auswählen.

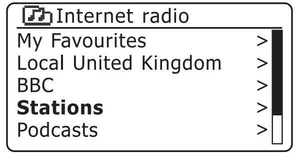
6. Es wird eine Liste mit Radiosendern angezeigt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der gewünschte Name im Display markiert ist.

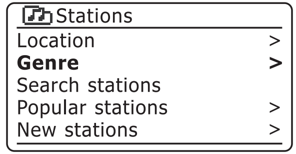
7. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Auswählen des Senders. Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*“. Falls das Radio keine Verbindung herstellen kann, liegt es womöglich an einem der auf Seite 22 dargestellten Gründe.

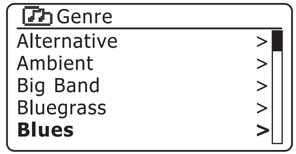
8. Stellen Sie die ***Volume*** Lautstärke mit dem Regler entsprechend ein.

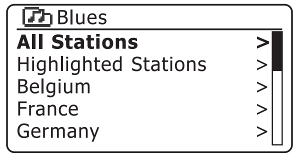


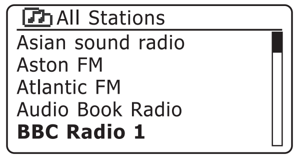



## Suche nach Radiosendern per Name

Es kann vorkommen, dass Sie den Namen eines Senders kennen, allerdings nicht den Standort oder das Genre. Mithilfe dieser Funktion können Sie Sender anhand eines Teils (oder Teilen) des Sendernamens suchen.

1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

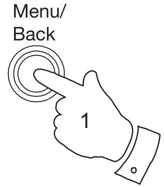
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Stations“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

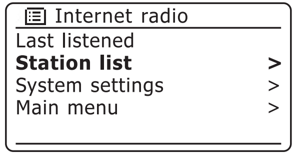
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Search stations“* markiert ist, dann drücken Sie den Regler zur Auswahl.

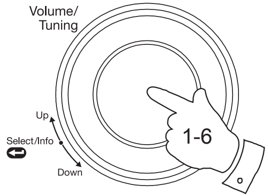
4. Drehen Sie für die Eingabe von Suchwörtern ***Tuning/Select***, um nacheinander alle Zeichen für die Suche zu markieren; drücken Sie dann ***Tuning/Select*** zur Bestätigung. Bei Fehleingabe drehen Sie den Regler oder benutzen Sie ***Preset***, um zu dem zu löschenden Schriftzeichen zu gelangen, „ BKSP “ wird angezeigt, nun drücken Sie ***Tuning/Select***. Drehen Sie den Regler oder drücken Sie erneut ***Preset***, um zur Auswahl der Schriftzeichen zurückzukehren. Nach der Eingabe des letzten Schriftzeichens der Suche benutzen Sie ***Preset*** und dann ***Tuning/Select*** zur Markierung von „ OK “, dann drücken Sie den Regler zur Beendigung. Siehe auch Abschnitt „Texteingabe“ auf Seite 9.

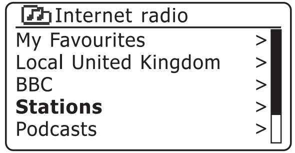
5. Das Radio sucht nach Sendern, die Ihrer Eingabe entsprechen. Wenn Sie zwischen zwei Suchkriterien ein Leerzeichen einfügen, sucht das Radio nach Namen, die beide Kriterien enthalten. Eine Suche nach „ROCK 100“ würde daher z.B. Sender mit Namen wie „100 Classic Rock Hits“ oder „100. FM Rocks“ anzeigen.

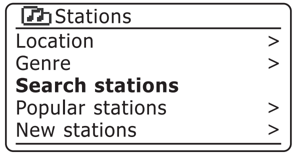
6. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um den von Ihnen gewünschten Sender zu markieren. Bestätigen Sie durch Drücken des Reglers Ihre Auswahl. Im Display wird *„Connecting...“* angezeigt, während ein neuer Sender gesucht wird.

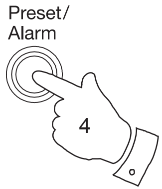


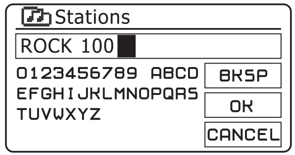



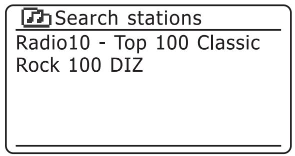



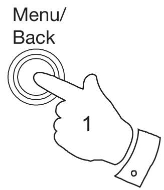



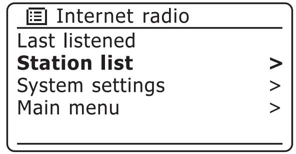



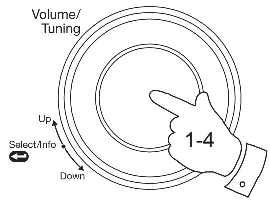
## Auswahl eines neuen oder beliebten Senders

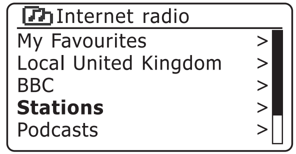
Wie im Abschnitt „Internetradio – Grundlagen“ auf Seite 20 beschrieben, wird Ihr Radio über das Internet mit einer Datenbank von Radiosendern verbunden. Mithilfe dieser Funktion werden Sender aufgezeigt, die zu den bereits verfügbaren neu hinzugefügt wurden, oder Sender, die unter Zuhörern weltweit besonders beliebt sind. Ihr Radio ermöglicht Ihnen das einfache Auswählen von Radiosendern aus diesen beiden Kategorien, da die Menüs denen bei der Sendersuche nach Ort und Genre ähnlich sind.



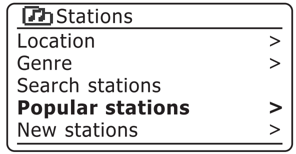

1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.




2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Stations“* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Popular stations“* oder *„New stations“* im Display markiert sind. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Bestätigen Ihrer Auswahl.




4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um den gewünschten Radiosender zu markieren. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Im Display erscheint *„Connecting...“*, wenn ein neuer Sender gefunden wurde.




Falls das Radio mit einem Sender keine Verbindung herstellen kann, dann liegt es womöglich an einem der auf Seite 22 dargestellten Gründe.

## Auswahl eines Podcasts

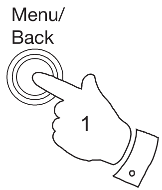
Einige Radiosender bieten die Möglichkeit, bereits übertragene Programme anzuhören. Sender und Individuen können auch Programme kreieren, die dafür gedacht sind, auf einen Computer oder tragbaren Media Player heruntergeladen zu werden. Solche Programme werden auch Podcasts genannt.

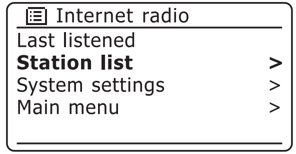
In Ihrem Radio finden Sie die Listen Again Programme und die Podcasts im Menü Podcasts; dasselbe Menü wird zum Aufrufen und Anhören beider Programmarten verwendet. Listen Again Programme können ebenfalls über das *Stations* Menü aufgerufen werden (siehe Seite 21-22).

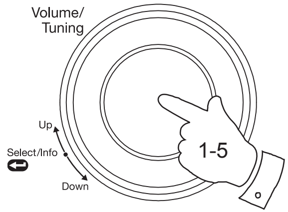
1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Podcasts“* markiert ist, dann drücken Sie den Regler zur Auswahl.
3. Sie können anhand des Standorts oder Genre suchen, oder einen Teil des Namens des Podcasts eingeben. Die Suche erfolgt genauso wie die Suche nach herkömmlichen Radiosendern.

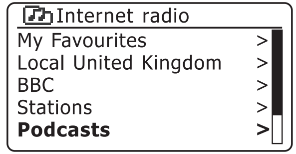
   Bei der Suche nach Orten werden zunächst die Kontinente und danach die Länder durchsucht. Sie können dann *„All shows“* auflisten oder innerhalb eines Landes nach Genre suchen. Die Suche nach Genre ist schneller, denn sobald ein Genre ausgewählt wurde, wird in der nächsten Menüanzeige bereits eine Liste mit verfügbaren Podcasts angezeigt. Die Suche anhand des Namens erfolgt genauso wie die Suche nach Radiosendern, die einen Namen haben; Sie müssen nach der Eingabe des Textes das „ OK “ Symbol auswählen. Sie können mehr als ein Kriterium für die Suche eingeben.
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, und drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Display wird *„Connecting...“* angezeigt, während das neue Programm gesucht wird.
5. Sender, die Ihnen das Hören früher ausgestrahlter Programme ermöglichen, bieten häufig auch Pause, Vorlauf und Rücklauf durch das aktuelle Programm an. Halten Sie ***Mode*** gedrückt. Die Mediensteuerungen werden im Display angezeigt. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zur Auswahl der benötigten Mediensteuerungen, dann drücken Sie den Regler für Wiedergabe oder Pause und halten Sie ihn für den schnellen Vorlauf und Rücklauf gedrückt. Drücken Sie ***Mode***, um die Mediensteuerungen zu verlassen.

   *Pause, schneller Vorlauf und Rücklauf hängen vom Programm oder Podcast ab und stehen nicht immer zur Verfügung.*



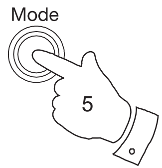



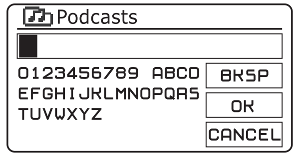





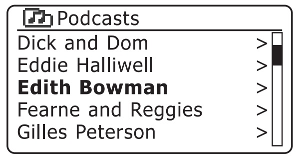








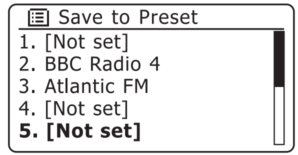


## Favoritensender

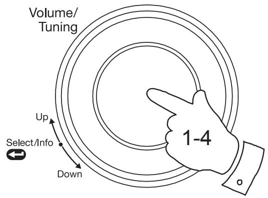
Bei der Vielzahl verfügbarer Radiosender macht eine Funktion zum schnellen Einstellen der am häufigsten gehörten Sender durchaus Sinn. Ihr Radio besitzt zehn Speicherplätze, auf denen jeder beliebige Radiosender abgelegt werden kann. Die so gespeicherten Favoriten bleiben auch nach dem Ausschalten des Geräts im System erhalten.

Nähere Informationen finden Sie auch unter „Zuletzt gehörte Sender“ auf Seite 28 und unter „Konfiguration Ihrer Favoritensender“ auf Seite 31.




## Speichern von Favoriten







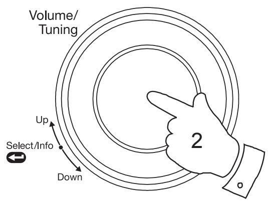
1. Drücken Sie ***On/Off*** zum Einschalten Ihres Radios. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Vorgehensweisen den gewünschten Radiosender ein.
2. Halten Sie ***Preset*** gedrückt. Im Display erscheint das *„Save to Preset“* Menü.
3. Scrollen Sie mithilfe von ***Tuning/Select*** durch die Favoritenliste, bis Sie einen leeren Speicherplatz finden, oder einen Sender, den Sie überspielen wollen. Drücken Sie einmal ***Tuning/Select*** zum Speichern. *„Preset stored*“ erscheint im Display. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Bereits gespeicherte Favoriten können durch die oben genannte Vorgehensweise überspielt werden.

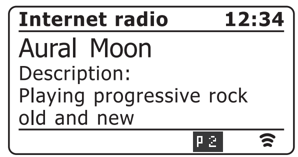






## Aufrufen von Favoriten



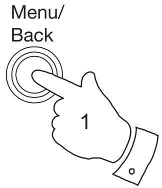

1. Stellen Sie mit ***Mode*** den *Internetradio* Modus ein.
2. Drücken Sie kurz ***Preset*** zum Aufrufen des *„Recall from Preset*“ Menüs. Wählen Sie mit ***Tuning/Select*** den gewünschten Favoritensender aus. Drücken Sie kurz ***Tuning/Select***. Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des verwendeten Speicherplatzes wird unten im Display angezeigt.

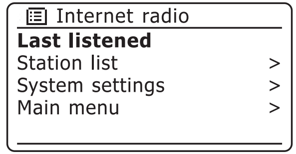
## Zuletzt gehörte Titel

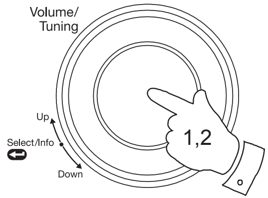
Es ist immer gut zu einem Sender zurückzukehren, den man erst vor kurzem angehört hat. Ihr Radio verfügt über eine „Last Listened“ Funktion, mithilfe derer Sie schnellen Zugriff auf die zehn zuletzt gehörten Radiosender oder Podcasts haben. Mit jedem neu angehörten Sender wird der älteste Eintrag aus der Liste gelöscht. Die Liste der zuletzt gehörten Titel wird auch gespeichert, wenn das Radio vom Netz getrennt wird.

1. Bei eingeschaltetem Radio und im Modus *Internetradio* halten Sie ***Menu*** gedrückt. Als erste Option im Menü erscheint „*Last listened*“. Drücken Sie mit dieser Option markiert ***Tuning/Select***.

2. Das Radio zeigt eine Liste der zuletzt gehörten Internetradiosender und Podcasts. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um den gewünschten Eintrag zu markieren. Drücken Sie den Regler, damit das Radio mit dem Radiosender oder Podcast eine Verbindung herstellt.









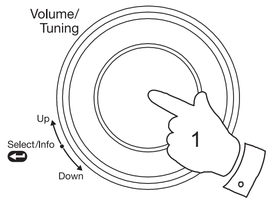

## Displaymodi

Im ***Internet Radio***-Modus bietet das Radio eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie, dass die Optionen nicht unbedingt für alle Sender verfügbar sind.

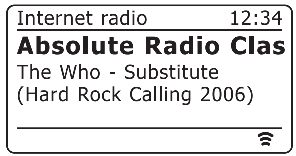
1. Drücken Sie ***Tuning/Select***, um die verschiedenen Optionen zu durchlaufen.

a. Programminformation — Anzeige von Informationen über die Rundfunkanstalt des Senders oder Lauftexte wie Interpret/Titelname, Telefonnummer, usw. (diese Anzeige ist nicht für alle Sender verfügbar).

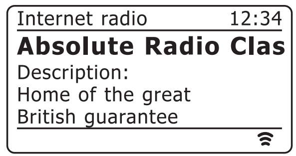
b. Beschreibung — Anzeige einer kurzen Zusammenfassung über den aktuellen Sender.




a




b



c. Genre — Anzeige von Informationen zum Programmtyp, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten, usw. und Standort des aktuellen Radiosenders.

d. Zuverlässigkeit — Angabe zur Zuverlässigkeit der Datenübertragung des aktuellen Senders.

e. Format — Anzeige von Bitrate und Format des empfangenen Senders.

f. Playback Buffer — Statusanzeige während des Verbindungsaufbaus und der Wiedergabe eines Senders. Diese weist auf die Zuverlässigkeit der Datenübertragung zu Ihrem Radio hin. Wenn rechts neben der Trennungslinie keine Balken zu sehen sind, dann ist die Zuverlässigkeit der Datenübertragung sehr gering.

g. Datum — Anzeige des aktuellen Datums

Während der Wiedergabe von Podcasts werden möglicherweise zusätzliche oder alternative Informationen angezeigt. Kategorien sind unter anderem…

| | |
|---|---|
| Name der Episode | Beschreibung der Übertragung |
| Genre der Show | Sprache der Übertragung |
| URL der Episode | Bitrate |
| Codec | Abtastrate |

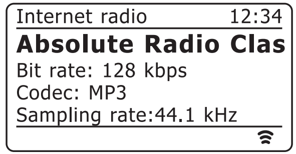
Wann immer im Radio eine Informationsanzeige erscheint (im Gegensatz zu einer Menüanzeige), werden oben rechts im Display die Uhrzeit und unten rechts die Stärke des WiFi-Signals angezeigt.

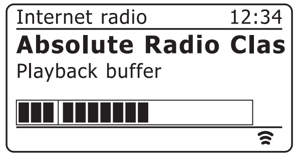
c

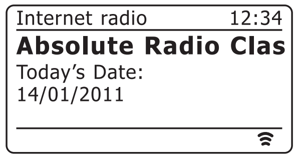


d



e


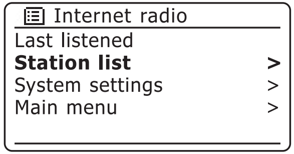

f


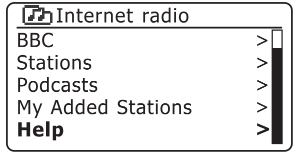

g


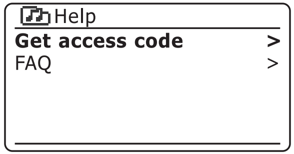
## Benutzereinstellungen Ihres Radios

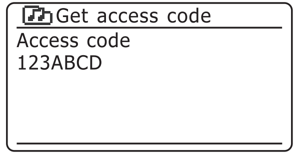
Sie können Ihre Favoritensender nicht nur auf einem der Speicherplätze ablegen, sondern können im Radio auch Senderlisten erstellen, welche über zwei Menüs im Radio – *„My Favourites“* und *„My Added Stations“* – aufgerufen werden können.

Ihr Radio verwendet eine Datenbank, auf die über das Internet zugegriffen wird, um herauszufinden, welche Radiosender verfügbar sind und wie die Verbindung hergestellt werden muss. Sie können Ihre persönliche Auswahl zu dieser Datenbank hinzufügen. Diese Daten können nur von Ihnen über Ihren PC oder Ihr Radio aufgerufen werden. Sie können im Menü „*My Favourites*“ aus einer Vielzahl von Sendern auswählen. Wenn Sie einen Sender finden, der noch nicht in der Liste aufgeführt ist, dann können Sie die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders hinzufügen. Diesen Sender finden Sie dann im „*My Added Stations*“ Menü des Radios.




## Einrichtung eines Accounts

1. Öffnen Sie mit dem Internetbrowser Ihres Computers die Seite ***http://www.wifiradio-frontier.com***. Klicken Sie auf den Link „*Register here*“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Einrichten eines Accounts. Während der Anmeldung erfragt die Webseite einen Zugangsschlüssel. Damit ist es möglich, Ihr Internetradio von all den anderen Nutzern zu unterscheiden. Um den Zugangsschlüssel zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor.

2. Bei eingeschaltetem Radio und im Modus *Internetradio* halten Sie ***Menu*** gedrückt, dann wählen Sie mit ***Tuning/Select*** *„Station list“*.

3. Scrollen Sie durch die Senderliste bis zur Option *„Help“*. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Aufrufen des Hilfemenüs.

4. Wählen Sie im Hilfemenü *„Get access code“*. Vorausgesetzt, das Radio ist mit dem Internet verbunden, wird ein Schlüssel aus normalerweise sieben Zeichen (Großbuchstaben und Nummern) angezeigt. Notieren Sie sich diesen Schlüssel für die weitere Vorgehensweise. Falls Sie sich zu einem späteren Zeitpunkt erneut neu registrieren wollen, müssen Sie diesen Schritt wiederholen, um einen neuen Schlüssel zu bekommen.

5. Geben Sie dann auf der Webseite während der Einrichtung Ihres Accounts den am Radio angezeigten Schlüssel in das Eingabefeld für den Zugangsschlüssel ein.

Nach der Einrichtung Ihres Accounts können Sie andere Radios, die dieselbe Datenbank verwenden, diesem Account hinzufügen. Sie benötigen von jedem Radio einen Zugangsschlüssel, um es zum Account hinzuzufügen. Danach haben die Radios Zugriff auf Ihre Favoriten und hinzugefügten Radiosender.

## Konfiguration Ihrer Favoritensender

1. Auf der Webseite ***http://www.wifiradio-frontier.com*** können Sie unter all den verfügbaren Radiosendern anhand des Standorts, Genre oder der Sprache nach Sendern suchen. Sie können auch neue oder beliebte Sender auswählen.

2. Wenn die von Ihnen gefundenen Sender auf dem Bildschirm Ihres Computers angezeigt werden, erscheint zusätzlich ein „Play“ und ein „Add to favourites“ Icon (das Plus-Symbol und Herz). Klicken Sie auf den „Play“ Icon, um den Radiosender über Ihren PC anzuhören. Klicken Sie auf den „Add to favourites“ Icon, um den Radiosender zu der Liste, die über das Radio abrufbar ist, hinzuzufügen.

3. Um Ihre Favoriten, von denen Sie nach kurzer Zeit sicher eine ganze Menge gespeichert haben werden, besser zu organisieren, können Sie auf der Webseite den Namen einer Kategorie oder Gruppe definieren, innerhalb derer der Radiosender im Radio gespeichert werden soll. Geeignete Namen dafür sind z.B. „Rock“, „Smooth“, „Mutti’s Sender“, usw. Wann immer Sie einen neuen Sender zu den Favoriten hinzufügen, können Sie diesen unter einer bereits bestehenden oder neuen Kategorie speichern.

4. Sobald Sie Internetradiosender in Ihrer Favoritenliste gespeichert haben, können Sie diese über Ihr Radio abspielen. Diese Sender können am Radio über die Option *„My Favourites“* im Internetradiomenü aufgerufen werden.

5. Um die Listen Ihrer Favoritensender auf der Webseite aufzurufen, zu bearbeiten oder zu löschen, folgen Sie im Bereich „*My account*“ dem Link „*My favourites*“. Klicken Sie zum Löschen eines Favoritensenders auf das Herz und das Minus-Symbol.

## Konfiguration Ihrer hinzugefügten Sender

1. Wenn Sie einen Radiosender anhören möchten, der sich momentan noch nicht in der Datenbank auf ***http://www.wifiradio-frontier.com*** befindet, dann können Sie die Daten selbst hinzufügen. Sie benötigen dafür die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders, der hinzugefügt werden soll. Diese Information wird entweder direkt vom Radiosender, auf dessen Webseite oder von einem anderen Hörer bereitgestellt.

   **Hinweis:** Der URL für die Audioübertragung ist normalerweise ***nicht*** der URL der Webseite, über die Sie den Sender auf Ihrem PC anhören.

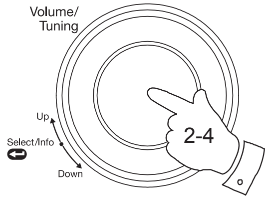
2. Folgen Sie im Bereich „*My account*“ dem Link „*My added stations*“. Sie haben die Möglichkeit, die Daten neuer Stationen hinzuzufügen oder bereits existierende Daten zu bearbeiten. Sie können für den Radiosender einen Namen eingeben, der am Radio angezeigt wird. Sie müssen auch die Webadresse, den Standort und Formatinformationen eingeben.

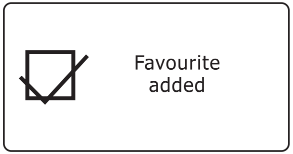
3. Sobald Sie Internetradiosender zur Liste Ihrer Favoritensender hinzugefügt haben, können Sie diese Sender über Ihr Radio anhören. Diese Sender können am Radio über die Option *„My Added Stations“* im Internetradiomenü aufgerufen werden.

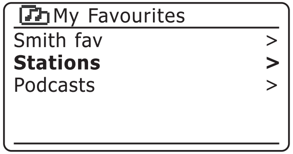
4. Es ist möglich, Webadressen für Audioübertragungen hinzuzufügen, auch wenn diese nicht über Ihr Radio abgespielt werden können. Wenn Sie solch eine Übertragung abspielen möchten, erscheint im Display Ihres Radios normalerweise eine Fehlermeldung. Das Roberts Stream 105 kann nur MP3-, WMA- und AAC-Streams wiedergeben.

5. Um die Listen Ihrer hinzugefügten Sender auf der Webseite aufzurufen, zu bearbeiten oder zu löschen, folgen Sie im Bereich „*My account*“ dem Link „*My added stations*“. Um einen hinzugefügten Sender zu löschen, klicken Sie auf das Herz und das Minus-Symbol.

## Favoritensender im Radio speichern




Sie können Ihre Favoritensender speichern, während ein Sender auf dem Radio gespielt wird.

1. Drücken Sie ***On/Off*** zum Einschalten Ihres Radios.

2. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Vorgehensweisen den gewünschten Radiosender ein.

3. Halten Sie ***Tuning/Select*** gedrückt. Im Display wird *„Favourite added“ angezeigt.*

4. Diese Sender stehen auf Ihrem Radio im Menü Internetradio unter dem Menüpunkt *„My Favourites“ zur Verfügung, siehe „Auswahl Ihrer Favoritensender“ auf der nächsten Seite*.

Wiederholen Sie diesen Vorgang zur Speicherung weiterer Favoritensender.

## Auswahl Ihrer Favoritensender

1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list"* im Display markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Öffnen des Menüs.

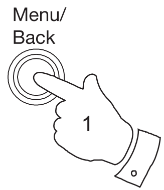
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„My Favourites"* im Display markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zur Anzeige der Liste Ihrer Favoritensender im Display (Einstellung auf Seite 31 beschrieben).

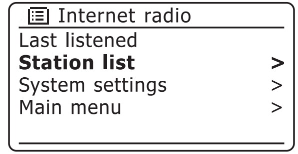
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um den gewünschten Sender zu markieren, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl.

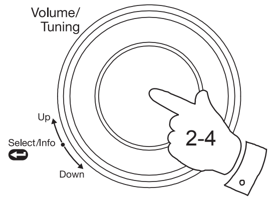
   Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige *„Connecting..."*.

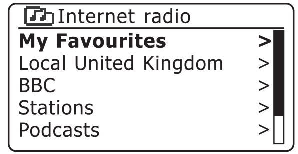
Falls der Sender Bedarfsdienste anbietet (d.h. den Hörern die Möglichkeit gibt, bereits übertragene Programme erneut anzuhören), informieren Sie sich näher auf Seite 26 unter „Auswahl eines Podcasts".

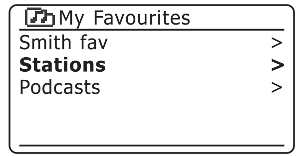
Falls Sie einen bestimmten Sender nicht abspielen können, kann dies daran liegen, dass nicht alle Sender 24 Stunden am Tag übertragen, und einige Sender nicht immer online sind.





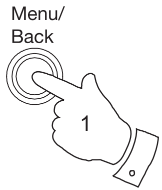

## Auswahl Ihrer hinzugefügten Sender

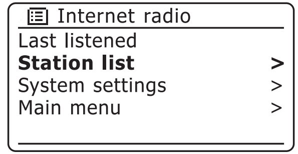
1. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs *Internetradio* gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list"* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

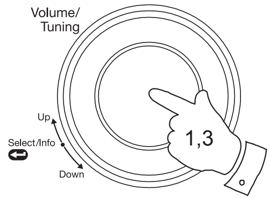
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„My Added Stations"* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

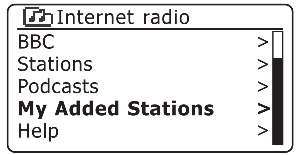
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um den gewünschten Sender zu markieren, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl.

   Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*".







Falls Sie einen bestimmten Sender nicht abspielen können, kann dies daran liegen, dass nicht alle Sender 24 Stunden am Tag übertragen, und einige Sender nicht immer online sind.

Außerdem ist es möglich, wie auf Seite 31 beschrieben, Audioübertragungen für „*My added stations*" anzugeben, die nicht mit Ihrem Radio kompatibel sind. In solch einem Fall kann der Sender nicht abgespielt werden. Das Roberts Stream 105 kann nur MP3-, WMA- und AAC-Streams wiedergeben.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den aufgelisteten Audioschlüsselformaten um Oberbegriffe handelt. Es gibt viele Variationen pro Format, sowie eine Vielzahl von Übertragungsprotokollen, die von verschiedenen Rundfunkanstalten verwendet werden. Ihr Radio ist in der Lage, die meisten der von den Rundfunkanstalten verwendeten Schlüssel- und Übertragungsformate abzuspielen.

# Musicplayer

## Benutzung mit Windows, Apple Mac und Linux

Der Musicplayer ermöglicht Ihnen die Wiedergabe von Audiodateien, die auf einem Computer oder auf Ihrem Netzwerk gespeichert sind.

Um Dateien von einem Computer in Ihrem Netzwerk abspielen zu können, muss Ihr Radio mit einer Dateiserveranwendung verbunden sein, die Universal Plug and Play (UPnP) verwendet. Computer mit Windows 7, Vista oder XP Betriebssystemen sind normalerweise mit einer UPnP Serveranwendung ausgestattet. Windows Media Player (Versionen 11 und 12) hat diese Anwendung und kann Ihre Dateien dem Radio verfügbar machen. Sie können Dateien anhand des Albums, Interpreten usw. auswählen.

Windows Media Player 12 unterstützt die Bereitstellung von MP3, WMA, AAC und WAV Dateien an Ihr Radio. Windows Media Player 11 kann nur MP3 und WMA Dateien bereitstellen. Benutzen Sie Apple Mac oder Linux, gibt es noch weitere UPnP-Serveranwendungen, die Sie mit Ihrem Radio benutzen können.

Der Musicplayer des Radios kann Audiodateien im MP3-, AAC- und WMA-Format wiedergeben. Windows Media Player ist auch in der Lage, WMA Lossless Dateien abzuspielen, da er die Dateien vor der Übertragung an das Radio in ein kompatibles Format umwandelt. Bitte beachten Sie, dass die Wiedergabe von Dateien, die mit WMA Voice, WMA 10 Professional oder DRM verschlüsselt sind, nicht unterstützt wird.

Bei der Anwendung eines UPnP Servers werden die Such- und Auswahlkriterien von der Serversoftware festgelegt, beinhalten jedoch normalerweise Interpret, Album und Genre. Viele Serveranwendungen erlauben Ihnen den Zugriff auf Ihre Dateien anhand der Ordner, in denen die Dateien gespeichert sind, und anderer Kriterien. Windows Media Player ermöglicht weniger Flexibilität als andere UPnP Server, ist jedoch einfacher einzurichten. Er gehört zur Standardausrüstung von Windows 7, Vista oder XP.

Viele UPnP Serveranwendungen erlauben auch die Freigabe von Bildern und Videodateien an andere mit dem Netzwerk verbundene Geräte. In solch einem Fall (wie bei Windows Media Player) haben Sie im Menü des Musicplayers die Auswahl zwischen „Music“, „Video“ und „Pictures“. Wählen Sie nur die Option „Music“. Inhalte, die über andere Optionen angeboten werden, können nicht über Ihr Radio abgespielt werden.

Einige UPnP Serveranwendungen von anderen Anbietern erlauben die Einstellung der Suchkriterien und Katalogisierungsmethoden. Dies ist nützlich, wenn Sie über eine große Sammlung gespeicherter Musikdateien verfügen.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Liste alternativer UPnP Serveranwendungen, die jedoch bei weitem nicht vollständig ist.

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)
TVersity (Windows) *
Elgato EyeConnect (für Apple Mac OS X) *
MediaTomb (Linux, Mac OS X) *

* = zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gab es kostenlose Versionen

Informieren Sie sich im Benutzerhandbuch Ihrer ausgewählten Serveranwendung über die genaue Konfiguration und Benutzung.

## Zugriff auf Ihre Audiodateien via UPnP Server

Wenn Sie einen Computer mit Windows 7 haben, ist Windows Media Player (Version 12) bereits mit einem UPnP Server ausgestattet, der die Dateien Ihrem Radio verfügbar macht. Wenn Sie mit Windows Vista oder XP arbeiten, gehen Sie bitte zu Seite 69. Es gibt außerdem noch UPnP Serverlösungen für andere Betriebssysteme als Windows und für Windows-Benutzer, die sich nach Alternativen umschauen möchten (siehe vorhergehende Seite).

Dieses Benutzerhandbuch ist nicht in der Lage, alle möglichen Optionen für UPnP aufzuzeigen. Wir beschränken uns auf die Erläuterung von Windows Media Player, da dies wahrscheinlich für die meisten Benutzer die erste Wahl sein wird.

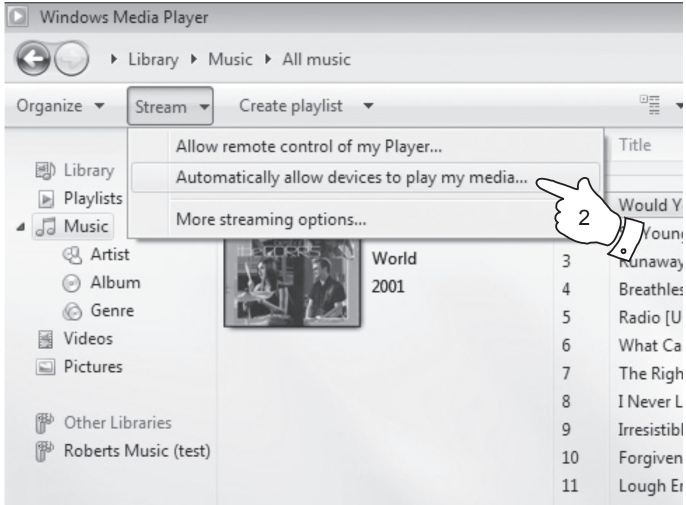
## Einrichtung des UPnP Zugangs mit Windows Media Player 12

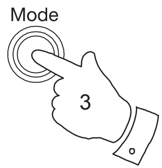
1. Windows Media Player 12 (hier kurz WMP 12) kann eine Bibliothek mit allen auf Ihrem PC verfügbaren Mediadateien erstellen. Um der Bibliothek neue Mediadateien hinzuzufügen, wählen Sie *„Library“*, anschließend *„Music“*, danach *„All music“* oder *„Artist“*, *„Album“* usw. Auf diese Weise werden die aktuellen Inhalte der Bibliothek angezeigt. Sie können per Drag & Drop Dateien von anderen Speicherorten in die Bibliothek ziehen. Oder klicken Sie, wenn Mediadateien oder Ordner im Display erscheinen, mit der rechten Maustaste auf die Datei oder den Ordner, und wählen *„Include in library“*; wählen Sie anschließend *„Music“*. Auf diese Weise können Sie ganz schnell Inhalte zur Bibliothek hinzufügen.

2. Klicken Sie im WMP auf „*Stream*“ (siehe Abbildung rechts) und wählen anschließend „*Automatically allow devices to play my media*“. Bestätigen Sie dann die Option „*Automatically allow all computer and media devices*“. Es gibt noch andere Optionen (siehe Rückseite), aber dies ist die einfachste Variante, um die Mediaübertragung an Ihr Radio schnell zu aktivieren.

3. Drücken Sie ***On/Off***, um das Radio einzuschalten. Dann drücken Sie ***Mode***, bis im Display *Musicplayer* angezeigt wird. Das „*Music Player*“ Hauptmenü wird geöffnet.

Aktivierung der Mediaübertragung in Windows Media Player 12

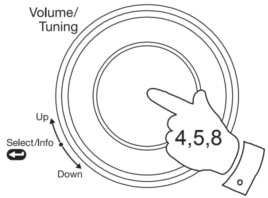





## Einrichtung des UPnP Zugangs auf einem Windows PC – Fortsetzung

4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Shared media*“ markiert ist, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl. Das Radio sucht nach verfügbaren UPnP Servern. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Im Display erscheint „*<Empty >*“, falls kein UPnP Server gefunden wurde.

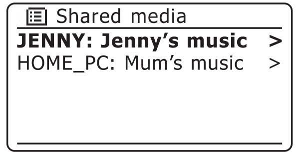






5. Wählen Sie nach der Suche mit ***Tuning/Select*** Ihren UPnP Server. Falls Sie vorher die automatische Verbindung als Einstellung aktiviert haben, dann sollte Ihr Radio nun verbunden sein und Sie können zur nächsten Seite übergehen.

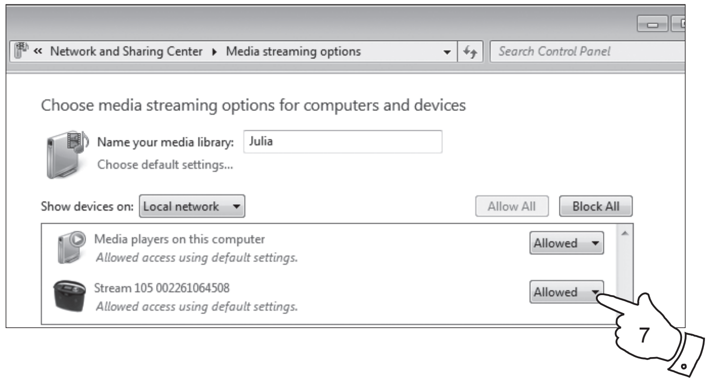
   Haben Sie die automatische Verbindung nicht aktiviert, dann erscheint im Display des Radios die Anzeige „*Unauthorised*“.




6. Auf Ihrem PC erscheint möglicherweise die Information, dass eine Verbindung zu Ihrem UPnP Server hergestellt wurde. Damit das Radio auf die Musikdateien zugreifen kann, müssen Sie, egal ob Sie dazu aufgefordert werden oder nicht, im WMP 12 *„Library“* anklicken und die Option *„Stream…“* zum Öffnen des *„Media Streaming“* Fensters auswählen. Wählen Sie *„Automatically allow devices to play my media“*, gefolgt von *„Automatically allow all computer and media devices“*.

   Oder wählen Sie *„More Streaming options“*, um die Freigabe „pro Gerät“ zu aktivieren.

Verbindung eines Geräts mit Windows Media Player 12




7. Im *„More streaming options*“ Fenster erscheint das Radio als gesperrtes Gerät. Klicken Sie auf die Option *„Allowed“*.

   Hinweis: Benutzen Sie die Firewall-Software von Microsoft Windows, so muss sie durch WMP12 korrekt konfiguriert sein. Benutzen Sie eine Firewall-Software eines Drittherstellers, müssen Sie diese möglicherweise manuell konfigurieren, um Ihrem Gerät die Kommunikation mit WMP12 zu gestatten (siehe Abschnitt „Problembehandlung“ auf Seite 67).

8. Wählen Sie am Radio besagten Server mit ***Tuning/Select*** erneut. Wenn die Verbindung zwischen WMP 12 und Ihrem Radio hergestellt ist, erscheinen im Display verschiedene Optionen zur Mediaauswahl.

## Suche und Wiedergabe von Mediadateien via UPnP

Nachdem der UPnP Server dahingehend konfiguriert wurde, Mediadateien an Ihr Radio freizugeben, können Sie abzuspielende Dateien wie folgt auswählen:

1. Drücken Sie ***On/Off***, um das Radio einzuschalten. Dann drücken Sie ***Mode***, bis im Display *Musicplayer* angezeigt wird. Das „*Musicplayer*“ Hauptmenü wird geöffnet.

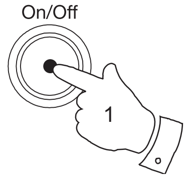
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Shared media“* im Display markiert ist und drücken Sie dann den Regler, damit das Radio nach UPnP Servern sucht. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Falls keine UPnP Server gefunden werden, kehrt das Gerät zum Menü des Musicplayers zurück.

3. Drehen Sie nach einer erfolgreichen Suche ***Tuning/Select*** zum Markieren Ihres UPnP Servers, und drücken Sie dann ***Tuning/Select***. Wenn im Display mehrere Mediatypen angezeigt werden, wählen Sie *„Music“*. (Einige UPnP Server können Bilder und Videoinhalte an geeignete Geräte bereitstellen.)

4. Das Radio listet die Mediakategorien auf, die vom UPnP Server bereitgestellt wurden – zum Beispiel „*Album*“, „*Artist*“ und „*Genre*“. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren der gewünschten Kategorie; drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

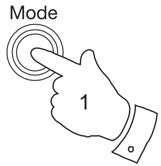
   Wenn Sie die Suchfunktion verwenden möchten, drehen Sie ***Tuning/ Select***, bis *„Search“* im Display angezeigt wird. Sie können mit Zeichen ein Stichwort festlegen, um nach Inhalten zu suchen.

Wenn Sie die Freigabe mit einem UPnP Server erstmals einrichten, werden nicht alle Dateien sofort verfügbar sein. Der UPnP Server muss jede Datei durchsuchen, um anhand von darin integrierten „Tags“ den Interpreten und das Album zu identifizieren. Der Server benötigt außerdem Zeit, um auf das Internet zuzugreifen und zusätzliche Informationen wie z.B. „album art“ zu erhalten, die dann angezeigt werden, wenn Sie die Musikbibliothek auf Ihrem PC durchsuchen. Je nach Größe der Bibliothek kann dies etwas länger dauern.



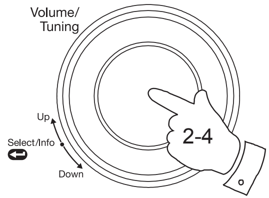


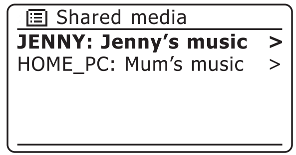


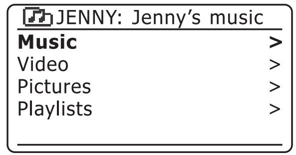


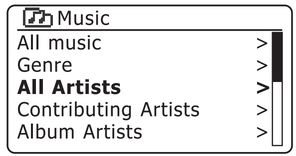






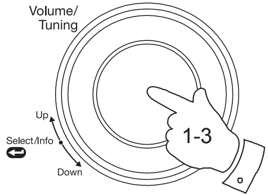



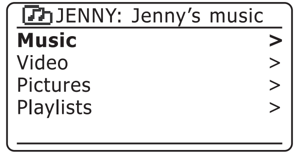



## Medienauswahl

Während der Suche via UPnP stehen Ihnen die Auswahlkriterien zur Verfügung, die durch die UPnP Serversoftware auf Ihrem PC festgelegt wurden. Dies ermöglicht die Suche anhand von Suchkriterien (Album, Interpret, Genre, usw.) und die Eingrenzung der Suchergebnisse innerhalb eines Albums anhand von Album- oder Titelname.

Einige UPnP Server erlauben auch die benutzerdefinierte Anpassung der Suchkriterien. Die hier beschriebenen Suchoptionen sind nur einige von vielen Möglichkeiten.



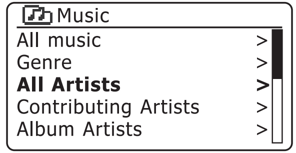



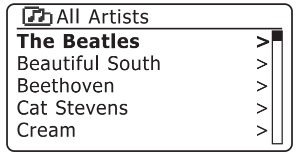

## Wiedergabe eines kompletten Albums

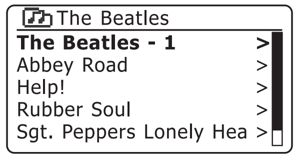
1. Wählen Sie mit ***Tuning/Select*** nach Belieben Inhalte anhand von Interpret, Album, Genre usw.; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

2. Wenn Sie ein Album oder einen Ordner gefunden haben, zeigt das Menü die darin gespeicherten Titel. Bei der Suche via UPnP werden Titel normalerweise in der Reihenfolge der Titelnummer angezeigt (aber wie bereits bei den Suchkriterien ist dies von der Serveranwendung abhängig).

3. Drücken Sie bei Angabe des ersten Titels des Albums ***Tuning/Select***. Es beginnt dann die Wiedergabe des Albums.

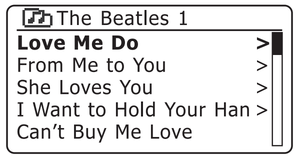



Während das Radio Inhalte Ihrer Medienbibliothek abspielt, können Sie wie oben beschrieben über die Menüs eine andere Auswahl vornehmen. Das Radio beginnt die Wiedergabe direkt nachdem Sie den entsprechenden Titel ausgewählt haben.

Siehe auch Abschnitt „Wiedergabelisten“ auf Seite 43.

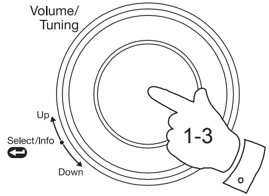


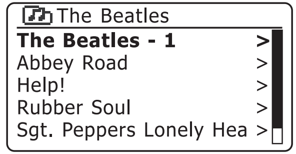
## Wiedergabe eines bestimmten Titels

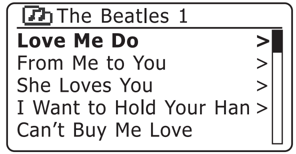
1. Wenn Sie nur einen einzigen Titel eines Albums oder Ordners abspielen möchten, wählen Sie zunächst das Album oder den Ordner wie auf den vorhergehenden Seiten beschrieben.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der gewünschte Titel markiert ist.

3. Drücken Sie kurz ***Tuning/Select***. Der Titel wird wiedergegeben. Das Radio spielt alle darauffolgenden Titel desselben Albums oder Ordners ab.

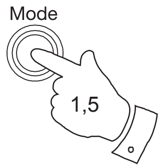


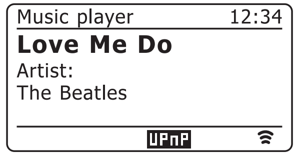



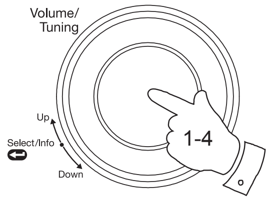



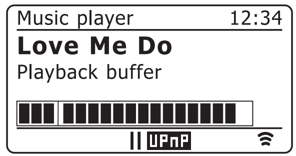

## Wiedergabeoptionen

1. Zur Unterbrechung (Pause) der Wiedergabe des aktuellen Tracks halten Sie ***Mode*** gedrückt. Die Mediensteuerungen werden im Display angezeigt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis das Pausesymbol II angezeigt wird, dann drücken Sie den Regler, um die Wiedergabe zu unterbrechen.
2. Drücken Sie erneut ***Tuning/Select***, um die Wiedergabe von gleicher Stelle aus fortzusetzen.
3. Um die Wiedergabe des vorherigen Tracks zu starten, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis das Symbol für den vorherigen Track ⏮ angezeigt wird. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zur Wiedergabe der Datei oder halten Sie den Regler zum schnellen Rücklauf durch den aktuellen Track gedrückt.
4. Um die Wiedergabe des nächsten Tracks zu starten, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis das Symbol für den nächsten Track ⏭ angezeigt wird. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zur Wiedergabe der Datei oder halten Sie den Regler zum schnellen Vorlauf durch den aktuellen Track gedrückt.
5. Zum Verlassen der Mediensteuerungen drücken Sie ***Mode***.

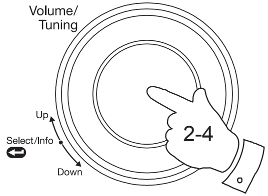


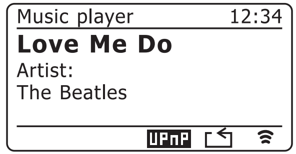



## Wiederholtes Abspielen von Titeln









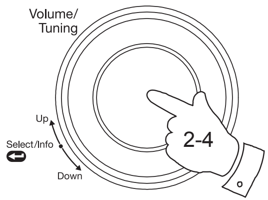

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im *Musicplayer* Hauptmenü befinden.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Repeat play“* markiert ist.

3. Drehen Sie zum Aktivieren der Wiederholenfunktion ***Tuning/Select***, bis *„On“* im Display erscheint. Ihr ausgewählter Titel wird wiederholt abgespielt und das Display zeigt den Wiederholenindikator.

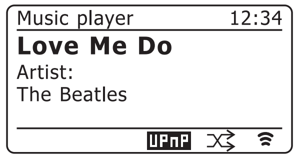
4. Um die Wiederholenfunktion zu deaktivieren, markieren Sie im Display *„Repeat play“* und drücken Sie ***Tuning/Select***, bis *„Off“* im Display erscheint.

## Shuffle Funktion










1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im *Musicplayer* Hauptmenü befinden.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Shuffle play“* markiert ist.

3. Zur Aktivierung der Zufallsoption drücken Sie ***Tuning/Select***, bis *„On“* im Display angezeigt wird. Die von Ihnen gewählten Titel werden in beliebiger Reihenfolge abgespielt und das Display zeigt den Random-Indikator.

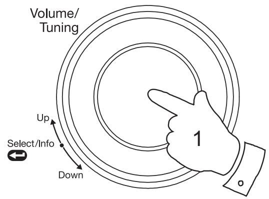
4. Zur Deaktivierung der Zufallsoption markieren Sie *„Shuffle play“* und drücken Sie ***Tuning/Select***, bis *„Off“* im Display angezeigt wird.

Wenn die Wiederholen- und Shuffle-Funktionen *„On“ sind,* dann zeigt das Display sowohl den Wiederholen- als auch den Shuffle-Indikator.

**Hinweis:** Die Shuffle-Funktion kann nur aktiviert werden, wenn die aktuelle Auswahl weniger als 500 Titel umfasst.

## Displaymodi

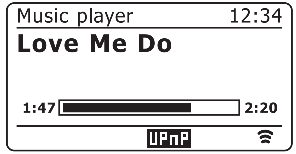
Ihr Radio bietet im *Musicplayer* Modus eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie bitte, dass die Verfügbarkeit von Informationen von den jeweiligen Mediadateien, deren Format und der Leistungsfähigkeit des Servers abhängig ist. (Nicht alle UPnP Server geben Informationen der Mediadateien auf die gleiche Art und Weise frei.)

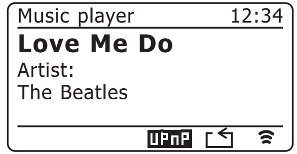


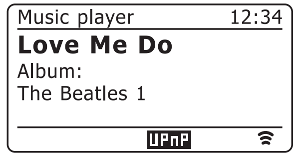

1. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Durchlaufen der verschiedenen Optionen.

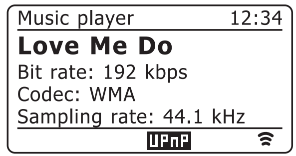
| | | |
|---|---|---|
| a. | Fortschrittsbalken | Anzeige des Wiedergabefortschritts des aktuellen Titels. |
| b. | Interpret | Anzeige von Informationen zum Interpreten des aktuellen Titels. |
| c. | Album | Anzeige der Albuminformationen des aktuellen Titels. |
| d. | Format | Anzeige der Bitrate und des Formats des aktuell abgespielten Titels. |
| e. | Buffer | Statusanzeige des internen Radio-Buffers während der Mediawiedergabe. |

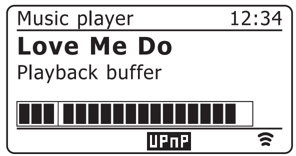
Zeigt der Musicplayer einen Informationsbildschirm an (im Gegensatz zu einem Menübildschirm), wird die Uhrzeit oben rechts im Display angezeigt und eine WLAN-Signalstärkeanzeige unten rechts mit einer Anzeige, dass das Radio die Medien von einem UPnP-Server erhält.

a



b



c



d



e


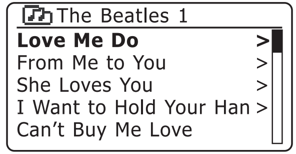
## Wiedergabeliste

Vielleicht möchten Sie auch eine Liste mit Musiktiteln oder Alben einrichten, die Sie ohne weitere Schritte abspielen können – zum Beispiel als Hintergrundmusik während einer Party.

Ihr Radio kann im Wiedergabemenü Listen von bis zu 500 Titeln speichern. Die Tracks oder Alben für die Wiedergabeliste werden von Ihrem UPnP-Server gewählt.

Die Wiedergabeliste wird in Ihrem Radio gespeichert, bis die externe Stromversorgung unterbrochen oder die Liste aus dem Menü gelöscht wird.

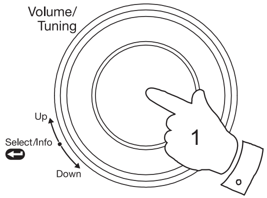
Bitte beachten Sie, dass die Liste bei Batteriebetrieb nicht im Standby-Modus gespeichert wird.




## Hinzufügen von einzelnen Titeln zu Ihrer Wiedergabeliste

1. Bei Auswahl (oder Wiedergabe) eines Tracks über einen UPnP-Server halten Sie ***Tuning/Select*** gedrückt, das Display zeigt *„Added to My playlist“ an*.

2. Der Titel wird für die spätere Wiedergabe der Wiedergabeliste hinzugefügt werden.



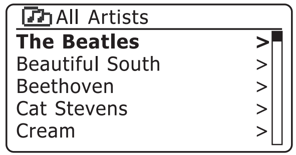


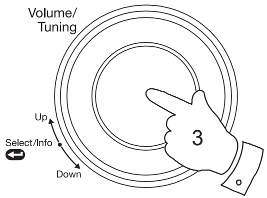


## Hinzufügen eines kompletten Albums oder Ordners

3. Bei der Benutzung eines UPnP-Servers markieren Sie das gewählte Album, den Interpreten oder Ordner und halten Sie ***Tuning/Select*** gedrückt. Im Display erscheint die Anzeige *„Added to My playlist“*.

4. Alle Titel innerhalb des Albums oder der Interpreten- oder Ordnerauswahl werden der Wiedergabeliste einzeln hinzugefügt. Auf diese Weise können unerwünschte Titel je nach Bedarf aus der Wiedergabeliste gelöscht werden (siehe nächste Seite).






## Anzeige Ihrer Wiedergabeliste

1. Drücken Sie ***On/Off***, um das Radio einzuschalten. Drücken Sie ***Mode***, bis *Musicplayer* im Display angezeigt wird. Im Display erscheint das *Musicplayer* Menü.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„My Playlist“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen der Wiedergabeliste.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Durchscrollen der Wiedergabeliste. Tracks, die über UPnP angeboten werden, werden mit Trackname angezeigt.

## Löschen eines Titels aus der Wiedergabeliste

1. Halten Sie ***Menu*** gedrückt, um das Menü *Musicplayer* aufzurufen.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„My Playlist“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen der Wiedergabeliste.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der zu löschende Track markiert ist. Halten Sie ***Tuning/Select*** gedrückt.

4. Sie werden aufgefordert, die Löschung zu bestätigen. Drehen Sie zum Löschen ***Tuning/Select***, bis *„YES“* markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Titel zu löschen.

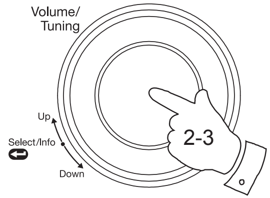
5. Falls Sie den Titel nicht aus der Liste löschen möchten, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„NO“* markiert ist; drücken Sie den Regler, um die Funktion abzubrechen.

Mode





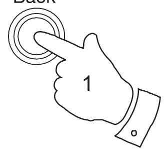






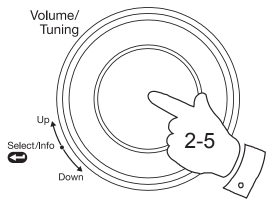


Menu/
Back











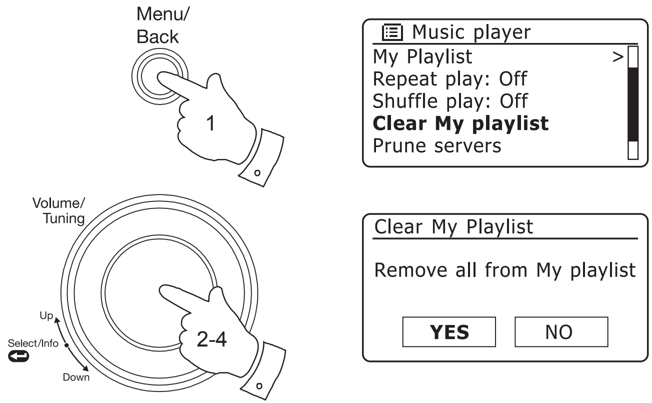

## Löschen der Wiedergabeliste

1. Halten Sie ***Menu*** gedrückt, um das Menü *Musicplayer* aufzurufen.

2. Drehen Sie zum Löschen der kompletten Wiedergabeliste ***Tuning/Select***, bis *„Clear My playlist“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.

3. Drehen Sie zum Löschen ***Tuning/Select***, bis *„YES“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Liste zu löschen.

4. Falls Sie die Liste nicht löschen möchten, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„NO“* markiert ist; bestätigen Sie durch Drücken des Reglers.




## Abspielen der Wiedergabeliste

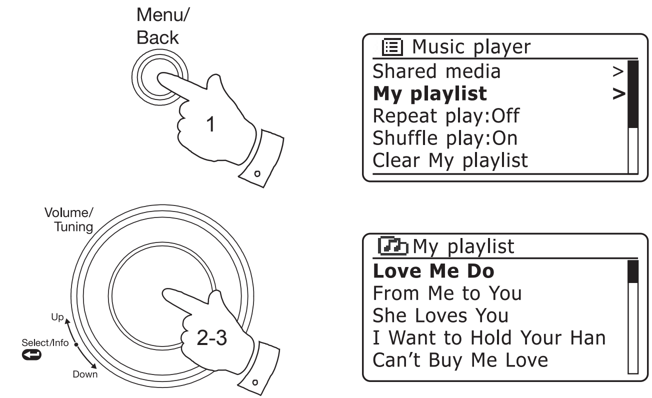
1. Halten Sie ***Menu*** gedrückt, um das Menü *Musicplayer* aufzurufen.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„My Playlist“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.

3. Um die Wiedergabeliste beginnend ab einem bestimmten Titel abzuspielen, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der gewünschte Titel markiert ist; drücken Sie den Regler, um die Wiedergabe zu starten.

4. Während des Abspielens der Wiedergabeliste können Sie mithilfe dieser Funktion zu einem bestimmten Titel innerhalb der Wiedergabeliste springen.

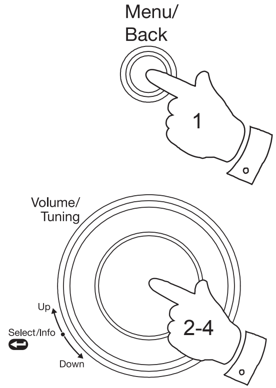
5. Während des Abspielens der Wiedergabeliste können Sie weitere Titel oder Alben hinzufügen oder einzelne Titel löschen (siehe vorhergehende Seiten).



## Inaktive Server

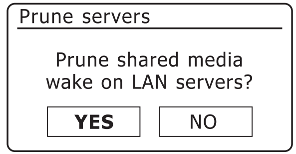
Ihr Radio speichert die Daten der UPnP Server, die es über die Netzwerkverbindung gefunden hat, in seinem internen Speicher. Benutzen Sie das Radio an unterschiedlichen Standorten, so finden Sie aufgeführte Server, an denen Sie nicht länger interessiert sind. Die Funktion zum Löschen von Servern ermöglicht die Aktualisierung der Liste, sodass nur aktive UPnP-Sever auf dem derzeit verbundenen Netzwerk bei der Auswahl von „Shared Media" im Musicplayermenü angezeigt werden.

1. Halten Sie ***Menu*** gedrückt, um das Menü *Musicplayer* aufzurufen.
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Prune servers"* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Um Server, die nicht mehr aktuell sind, zu löschen, drehen Sie ***Tuning/ Select***, bis *„YES"* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Server zu löschen.
4. Falls Sie inaktive Server nicht löschen möchten, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„NO"* markiert ist, und bestätigen Sie durch Drücken des Reglers.







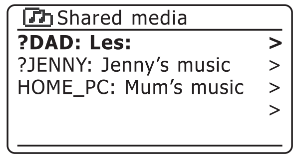



## Wake-On-LAN

Wenn Sie einen Computer als UPnP Server zum Abspielen Ihrer Musikdateien über das Radio verwenden, dann wollen Sie den Computer sicherlich nicht unbedingt eingeschaltet lassen, wenn Sie nicht über Ihr Radio Musik hören. Falls Ihr Computer entsprechend konfiguriert ist, kann er sich entweder ausschalten oder in einen Standby- oder Hibernation-Modus umschalten, wenn er nicht benutzt wird.

Ihr Radio kann einen Computer, der sich ausgeschaltet hat, über das Netzwerk mithilfe eines Wake-On-LAN Befehls aktivieren, vorausgesetzt dass das Radio bereits mit einer UPnP Serveranwendung auf diesem Computer verbunden war. Ein Computer, der momentan nicht aktiv ist, wird in der Liste der UPnP Server mit einem Fragezeichen angezeigt.

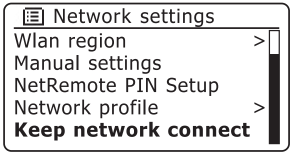
Viele Computer reagieren nicht in allen Modi auf Wake-On-LAN Befehle vom Radio und erfordern gegebenenfalls die Modifikation der Software-, Gerätetreiber-, BIOS-, Hardware- oder Routerkonfigurationen, um diese Funktion anwenden zu können. Das Unvermögen eines Computers, Wake-On-LAN Befehle nicht ausführen zu können, ist keine Fehlfunktion des Radios.

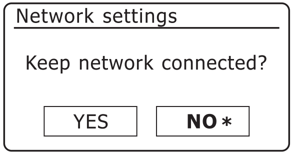


## Mit Netzwerk verbunden bleiben

Standardgemäß schaltet Ihr Radio seine WLAN-Verbindung ab, wenn es sich im Standby-Modus befindet. Dies verringert die Leistungsaufnahme, bedeutet jedoch auch, dass Sie Ihr Radio manuell einschalten müssen, um die Funktion „Play to“ oder andere Fernsteuerungssoftware benutzen möchten.

Möchten Sie das Radio fernbedienen, selbst wenn es sich im Standby-Modus befindet, so wählen Sie die Option „Keep connected“ im Netzwerkeinstellungsmenü. Die WLAN-Signalanzeige wird entsprechend Ihrer Einstellung im Standby-Modus durchkreuzt oder ohne Kreuz dargestellt.










## Windows 7 „Play to“ Funktion

Wenn Sie Windows 7 verwenden, können Sie am Computer ein Album, einen Titel oder eine Wiedergabeliste auswählen und dann Windows auffordern, dass diese am Radio mithilfe der „Play to“ Funktion abgespielt werden. Mit entsprechender Software ist eine ähnliche Funktionalität auch für andere Computertypen und handgehaltene Geräte wie Apple iPhone oder iPod Touch verfügbar.

1. Um die „Play to“ Funktion zu aktivieren, muss das Radio aktiv mit dem Netzwerk verbunden sein. Bei Erstgebrauch der Funktion „Play to“ muss Windows Ihr Radio erkennen. Gehen Sie hierzu zu Schritt 2.

   Haben Sie zuvor bereits „Play to“ benutzt, sodass Windows Ihr Radio gespeichert hat und Sie haben Ihr Radio konfiguriert, um mit dem Netzwerk im Standby-Modus verbunden zu bleiben und es ist netzversorgt (siehe „Mit Netzwerk verbunden bleiben“ links), so gehen Sie zu Schritt 3.

2. Spielt Ihr Radio derzeit nicht oder es hat keine aktive Verbindung mit Ihrem Netzwerk, so schalten Sie Ihr Radio ein und wählen Sie den Musicplayermodus mit ***Mode***. Dann wählen Sie im Menü „Shared media“, damit das Radio eine Verbindung mit dem Windows Media Player auf Ihrem PC herstellt. Nach diesem Schritt können alle Funktionen von Ihrem Computer aus durchgeführt werden.

3. Suchen Sie auf Ihrem Windows 7 PC nach Dateien, Alben oder Wiedergabelisten, die Sie über Ihr Radio anhören möchten.

4. Öffnen Sie mit der rechten Maustaste ein Aufklappmenü mit Optionen für den ausgewählten Inhalt; wählen Sie die Option „Play to“.

5. Windows sollten Ihnen ein oder mehrere Geräte anzeigen, einschließlich Ihres Radios, an das Sie die Musik übertragen können. Markieren Sie das Radio und bestätigen Sie mit der linken Maustaste.

6. Windows öffnet ein „Play to“ Fenster mit dem oder den abzuspielenden Titeln. Ihr Computer übernimmt dann die Steuerung Ihres Radios. Ihr Radio ruft den Modus Digital Media Renderer (DMR) auf und nach einigen Sekunden beginnt es mit der Wiedergabe. Im Display des Radios wird angezeigt, dass letzteres sich im DMR Modus befindet.

7. Während der Wiedergabe im DMR Modus können Sie mithilfe der Tasten im „Play to“ Fenster am Computer Titel überspringen, vor- oder zurückspulen, unterbrechen oder fortsetzen, und die Lautstärke am Radio einstellen.

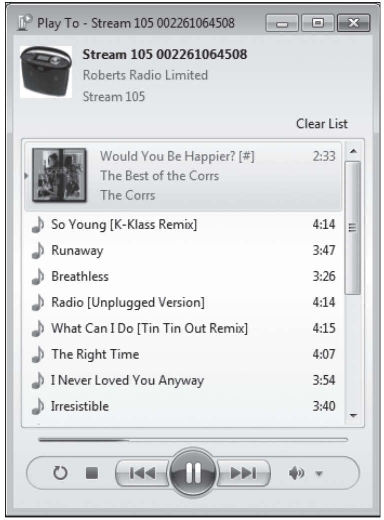
   Mit den Steuerungen Ihres Radios stellen Sie Lautstärke, Display-Streaminginformationen (drücken Sie ***Select/Tuning***) ein oder ändern Sie den Betriebsmodus. Es ist nicht möglich, im DMR Modus mithilfe der Tasten am Radio Titel zu überspringen oder die Wiedergabe zu unterbrechen.

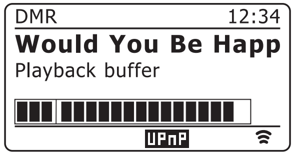
8. Während der Wiedergabe können Sie innerhalb von Windows neue Inhalte hinzufügen und die „Play to“ Funktion erneut anwenden (siehe Schritte 3-5). Die zusätzlichen Titel werden der Wiedergabeliste im aktuellen „Play to“ Fenster hinzugefügt. Sie können im „Play to“ Fenster auch Titel löschen oder deren Reihenfolge ändern.

9. Wenn Sie den DMR Modus verlassen möchten, schalten Sie entweder Ihr Radio aus oder schalten Sie mit der Mode-Taste einen anderen Betriebsmodus ein.

Bitte denken Sie daran, dass Sie zur erneuten Auswahl des DMR-Modus und zur Benutzung der Funktion „Play to“ von Windows erst sicherstellen müssen, dass sich Ihr Radio in einem der Netzwerkverbindungsmodi befindet (siehe Schritte 1 bis 3).

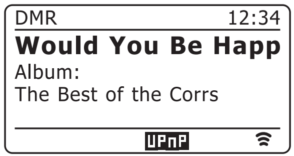
**Hinweis:** Einige Windows-Sicherheitssoftware kann den korrekten Betrieb der Funktion „Play to“ behindern. Solche Programme verfügen möglicherweise über Updates oder Konfigurationsmöglichkeiten, die eine korrekte Anwendung der „Play to“ Funktion zulassen – bitte kontaktieren Sie den Anbieter Ihrer Antivirussoftware. Die „Play to“ Funktion wurde unter Anwendung von Microsofts Security Essential Software erfolgreich und ohne Probleme getestet.

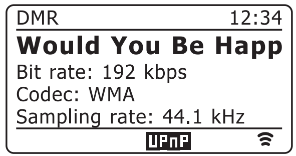








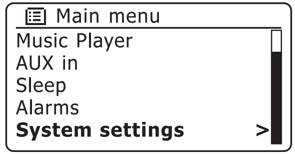



# Uhrzeit und Alarme

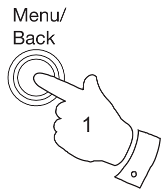
## Automatische Aktualisierung der Uhrzeit

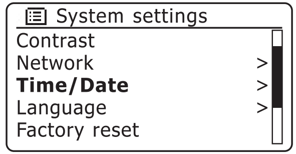
Ihr Radio aktualisiert normalerweise die Uhrzeit automatisch, sobald es mit dem Internet verbunden ist. Wenn Sie eine Zeiteinstellung manuell eingeben, kalkuliert und speichert das Radio einen lokalen Zeitabstand. Jedes Mal, wenn es die Uhr über das Internet synchronisiert, auch nach Stromausfällen, stellt das Radio die Uhr automatisch mithilfe dieser Information ein.

Sie können aber auch festlegen, dass die Uhrzeit nicht automatisch aktualisiert wird. In solch einem Fall muss die Uhrzeit nach einem Stromausfall erneut eingestellt werden.



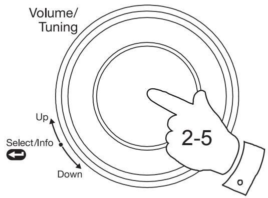

1. Halten Sie bei eingeschaltetem Radio ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Modus gedrückt.

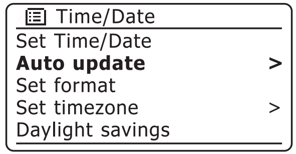



2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.

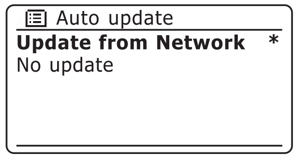
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Time/Date*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Setup der Uhrzeit aufzurufen.




4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Auto update“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um das Menü für die automatische Aktualisierung zu öffnen.

5. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zur Auswahl einer Aktualisierungsoption zwischen *„Update from Network“* oder *„No update“.* Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Das Radio beendet die vorhergehende Menüanzeige.



## Einstellung des Uhrzeitformats

Die Uhrzeitanzeige im Standby-Modus und in den Anzeigen der Wiedergabeoptionen kann mit dem 12- oder 24-Stundenformat eingestellt werden. Das ausgewählte Format wird dann auch bei der Einstellung der Alarme verwendet.

1. Halten Sie bei eingeschaltetem Radio ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Modus gedrückt.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.

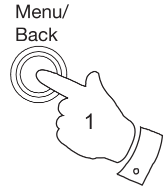
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Time/Date*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Setup der Uhrzeit aufzurufen.

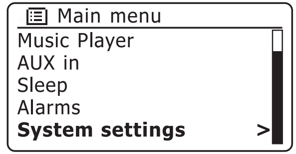
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Set format“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um das Menü zum Einstellen des Uhrzeitformats zu öffnen.

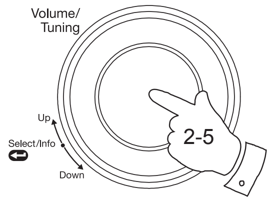
   Das aktuelle Uhrzeitformat ist mit einem Sternchen markiert.

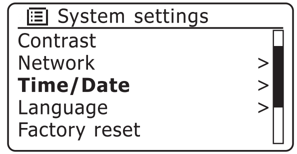
5. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Einstellen des 12- oder 24-Stundenformats. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen des Formats. Das Display kehrt dann zum vorhergehenden Menü zurück.

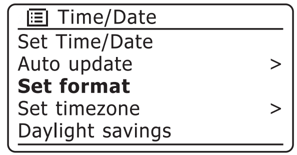
Wenn Sie das 12-Stundenformat ausgewählt haben, verwendet das Radio dieses Format auch für die Alarmeinstellungen, und zeigt im Standby-Modus die Uhrzeit mit AM oder PM Indikator an.

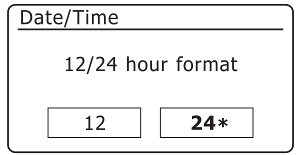


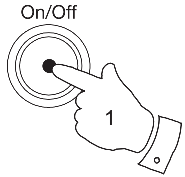



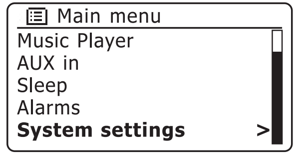



## Manuelle Einstellung der Uhrzeit

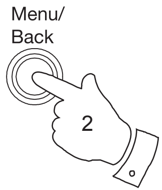
Ihr Radio stellt die Uhrzeit normalerweise auf britische Zeit ein, sobald eine Internetverbindung hergestellt wurde. Zum manuellen Einstellen der Uhrzeit, Änderung der Zeitzone oder der manuellen Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit folgen Sie den nachstehenden Schritten.

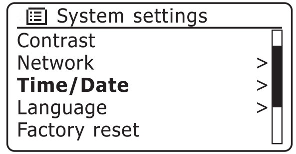



1. Drücken Sie ***On/Off*** zum Einschalten Ihres Radios.

2. Halten Sie ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Modus gedrückt.



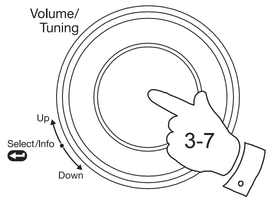



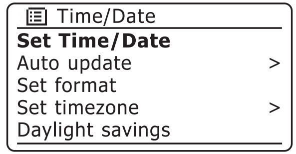

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*System settings*" im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.

4. Zum Ändern der Zeitzone, gehen Sie bitte zu Schritt 11.

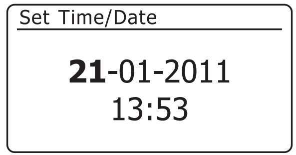
   Um von Winter- auf Sommerzeit umzuschalten, gehen Sie zu Schritt 13.

   Um die aktuelle Uhrzeit und das Datum einzustellen, drehen Sie ***Tuning/ Select***, bis *„Time/Date"* im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler, um die Anzeige zum Ändern von Uhrzeit und Datum zu öffnen.

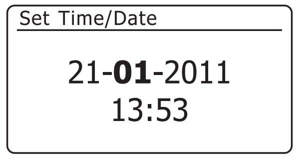



5. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Set Time/Date"* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um zum Setup der Uhrzeit zu gelangen. Die Ziffern der Tageseinstellung blinken.




6. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der Tag korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Monatseinstellung blinken.




7. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der Monat korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Jahreseinstellung blinken.

## Manuelle Einstellung der Uhrzeit – Fortsetzung

8. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis die Jahreszahl korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Stundeneinstellung blinken.

9. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der korrekte Stundenwert angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern für die Minuteneinstellung blinken.

10. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der Minutenwert korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Das Display kehrt dann zum vorhergehenden Menü zurück.

11. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Set timezone“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler.

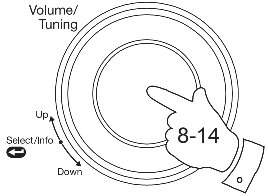
12. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um die für Sie entsprechende Zeitzone zu markieren; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

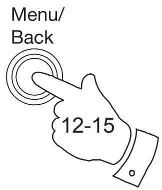
    Drücken Sie ***Menu/Back*** zum Verlassen oder Navigation zu Schritt 13, um die Option Sommer-/Winterzeit einzustellen.

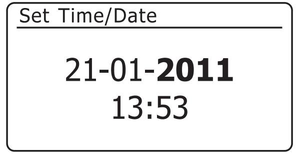
13. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Daylight savings“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.

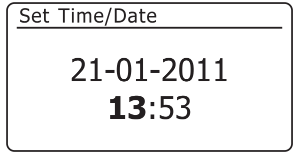
14. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um *„ON“* oder *„OFF“* zu markieren; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

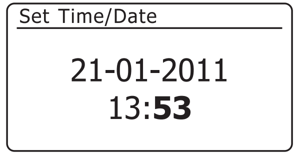
15. Drücken Sie ***Menu/Back*** zum Verlassen.

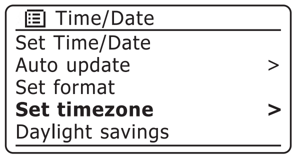


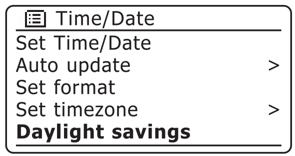












## Einstellung der Alarmzeit

Ihr Radio bietet zwei separate Alarmeinstellungen, deren Weckrufe jeweils mit Radio oder Buzzer programmiert werden können. Bei einem Stromausfall bleiben die Alarmeinstellungen gespeichert.

Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit vor dem Einstellen des Alarms entsprechend richtig ist. Alarme können bei Batterieversorgung nicht benutzt werden, da die Uhr über das Internet zurückgestellt wird und nicht im Batteriebetrieb funktioniert.

1. Halten Sie bei eingeschaltetem Radio ***Menu*** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Modus gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Hauptmenü*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen von „Hauptmenü“.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Alarms“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der aktuellen Alarmeinstellungen. Falls keine Änderungen erforderlich sind, drücken Sie ***Menu*** oder ***Back*** zum Beenden.

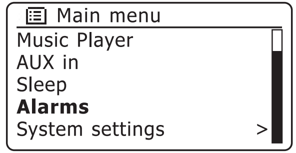
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der gewünschte Alarm (1 oder 2) im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um zum Setup der Alarmeinstellungen zu gelangen.

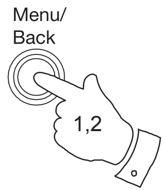
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Time*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Alarmzeit einstellen zu können.

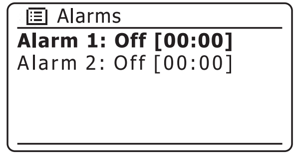
5. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um die Stunde für den Alarm einzustellen. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Einstellung.

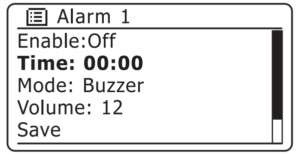
6. Drehen Sie ***Tuning/Select***, um die Minuten für den Alarm einzustellen. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Einstellung. Das Display kehrt dann zum Menü der Alarmeinstellungen zurück.

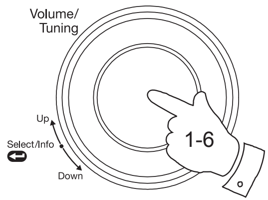
   Wenn für das Radio das 12-Stunden Format eingestellt ist, dann haben Sie bei der Einstellung des Alarms die Auswahl zwischen AM (vormittags) und PM (nachmittags).

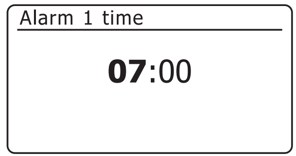





## Einstellung des Alarms – Fortsetzung

7. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren von *„Enable“*; drücken Sie den Regler. Das Display zeigt die Optionen für die Wiederholung des Alarms. Die Häufigkeit kann wie folgt eingestellt werden:

   *„Off“* – Alarm ist deaktiviert

   *„Daily“* – Weckruf ertönt jeden Tag

   *„Once“* – Weckruf ertönt einmal

   *„Weekends“* – Weckruf ertönt nur am Wochenende

   *„Weekdays“* – Weckruf ertönt nur unter der Woche

   Drehen Sie ***Tuning/Select***, um die gewünschte Häufigkeit für den Alarm auszuwählen. Die Option „Off“ deaktiviert den Alarm. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

   Wenn Sie die Option „Once“ wählen, müssen Sie mithilfe von ***Tuning/ Select*** auch das Datum einstellen.

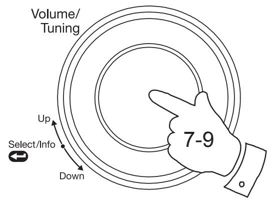
8. Der Alarm kann auf Summer oder Internetradio eingestellt werden. Der Radioalarm kann auf einen der Sender im Senderspeicher oder auf den zuletzt gehörten Sender eingestellt werden.

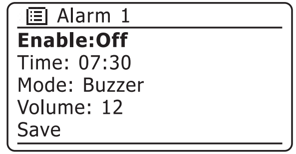
   Drehen Sie ***Tuning/Select***, um die aktuelle *„Mode“* Option für den Alarm auszuwählen. Drücken Sie dann den Regler, wenn Sie diese ändern möchten.

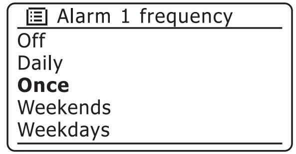
   Drehen Sie ***Tuning/Select*** zur Markierung von *„Buzzer“* oder dem Internetradiomodus. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

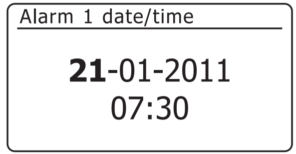
9. Wenn Sie einen Radiomodus für den Alarm eingestellt haben, drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren von *„Preset:“* drücken Sie dann den Regler, falls Sie Änderungen vornehmen möchten.

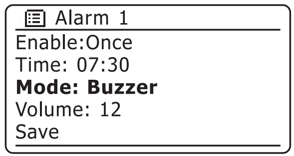
   Wählen Sie zwischen dem zuletzt gehörten Sender *„Last listened“* und den Senderspeichern 1 - 10. Scrollen Sie zur gewünschten Option und drücken Sie den Regler zur Bestätigung der Auswahl. Beachten Sie, dass Sie für den Alarm nur einen Sender programmieren können, der bereits auf einem Speicherplatz abgelegt wurde.

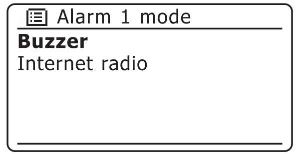


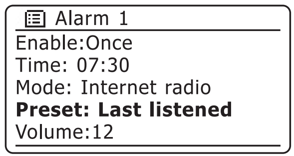



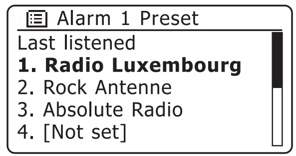



## Einstellung des Alarms – Fortsetzung

10. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Volume:"* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Ändern der Lautstärke. Das Radio verwendet während des Weckrufs die gespeicherten Lautstärkeeinstellungen.

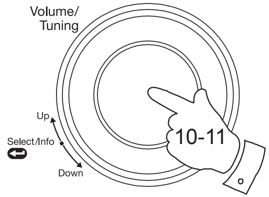
    Drehen Sie den Regler zum Einstellen des gewünschten Levels und drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen der Einstellung.

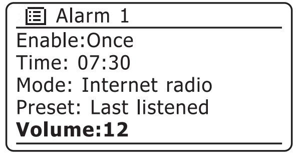
11. Drehen Sie zum Speichern der Alarmeinstellungen ***Tuning/Select***, bis *„Save"* markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Speichern der Einstellungen. Das Display zeigt die Anzeige *„Alarm saved"* und kehrt dann zur Übersicht der Alarme mit den bereits aktualisierten Einstellungen zurück.

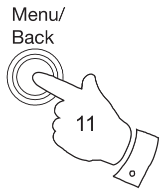
    Zur Speicherung der Einstellungen drücken Sie ***Menu/Back***. Im Display erscheint *„Save changes"* mit den Optionen *„YES"* oder *„NO"*. Markieren Sie mit ***Tuning/ Select*** die Option *„NO"* und drücken Sie dann den Regler. Im Display erscheint die Anzeige *„Alarm not saved"*.

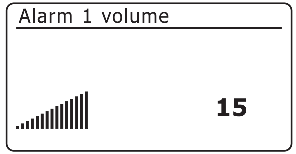
    Aktivierte Alarme werden mit einem kleinen Symbol am unteren Rand der Wiedergabedisplays und während Standby im Uhrzeitdisplay angezeigt.

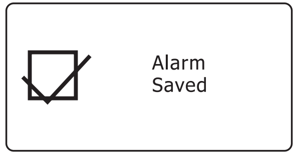
Hinweis: Bei Fehleingaben während der Alarmeinstellung gehen Sie mit ***Menu/Back*** zum vorherigen Bildschirm zurück.



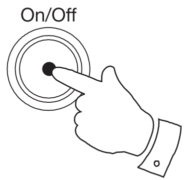

## Wenn der Weckruf ertönt

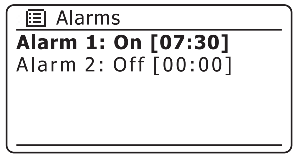
Der Radio-Weckruf ertönt zur programmierten Zeit für bis zu 60 Minuten und der Buzzer-Weckruf für bis zu 10 Minuten, es sei denn Sie brechen den Weckruf vorher ab. Die Lautstärke des Weckrufs entspricht der während der Einstellung des Alarms gespeicherten Höhe. Wenn das Radio den programmierten Sender nicht einstellen kann, dann ertönt anstelle dessen der Buzzer.

Zum Verwerfen eines Alarms drücken Sie ***On/Off***, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Das Alarmsymbol blinkt am unteren Rand des Wiedergabedisplays; das Radio kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück, wenn die 60 Minuten vorbei sind.

Hinweis: Wenn das Radio aufgrund des Weckrufs eingeschaltet wird, können Sie grundlegende Funktionen wie die Lautstärke einstellen. Sie können mit dem Select-Regler keine Funktionen ausführen, da dieser Regler auch als Snooze-Taste verwendet wird (siehe Seite 56). Die Modus-, Menü- und Senderspeichertaste sind während eines Alarms deaktiviert.

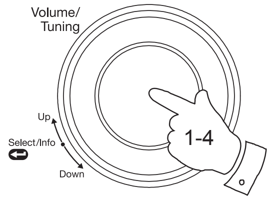


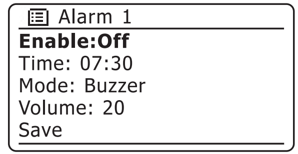






## Deaktivierung der Alarme

1. Um einen Alarm zu deaktivieren, öffnen Sie das Alarmeinstellungsmenü (Seite 53) und drehen Sie ***Tuning/Select***, bis der gewünschte Alarm im Display markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select***.




2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Enable::“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.

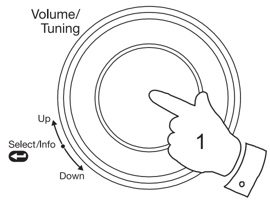
3. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren von *„Off“*; drücken Sie den Regler.

4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Save“* im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Speichern der neuen Einstellung.

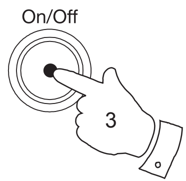
   Der gewählte Alarm ist nun deaktiviert.

## Snooze-Timer

1. Weckrufe durch Buzzer und Radio können durch Drücken von ***Tuning/Select/Snooze*** für 5 Minuten unterbrochen werden. Die Snooze-Dauer kann auch verlängert werden. Drücken Sie im Snooze-Modus des Radios den Regler erneut, um die Snooze-Dauer mit 5, 10, 15 oder 30 Minuten einzustellen.




2. Während der Snooze-Timer aktiviert ist, erscheint die verbleibende Snoozezeit neben dem blinkenden Alarmsymbol in der Uhrzeitanzeige.




3. Zum Verwerfen des Snooze-Timers bei deaktiviertem Alarm drücken Sie ***On/Off***. Im Display erscheint kurz die Anzeige *„Alarm Off“*.

## Alarme im Standby-Modus steuern

Im Standby-Modus können die Alarme mit ***Alarm*** gesteuert werden. Dies vermeidet die Störung von schlafenden Personen.

1. Zur Statusänderung der Alarme im Standby-Modus drücken Sie ***Alarm***. Das Display durchläuft keinen, einen oder beide der aktivierten Alarme.

2. Zur Änderung der Alarmeinstellungen im Standby-Modus halten Sie ***Alarm*** gedrückt. Hierdurch wird das Alarmmenü angezeigt (siehe Seite 53 ab Schritt 3).






## Sleep-Timer

Sie können Ihr Radio dahingehend programmieren, dass es sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit automatisch ausschaltet. Der Sleep-Timer kann in Schritten von 15 Minuten zwischen 15 und 120 Minuten programmiert werden.

1. Drücken Sie ***On/Off*** zum Einschalten Ihres Radios.

2. Halten Sie ***Menu*** gedrückt, um das Menü für den aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Main menu*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen von „Main menu“.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Sleep“* im Display markiert ist; drücken Sie dann ***Tuning/Select***.

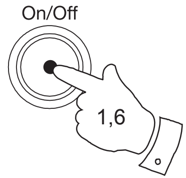
4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis die gewünschte Sleep-Timer Einstellung markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Bestätigen der Einstellungen. Der Sleep-Timer kann zwischen 15 und 120 Minuten programmiert oder deaktiviert (Off) werden.

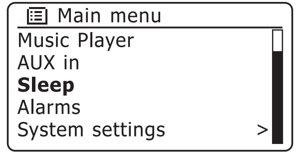
5. Nachdem die programmierte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Radio in Standby um. Bei Batteriebetrieb schaltet sich das Gerät kurz danach komplett aus.

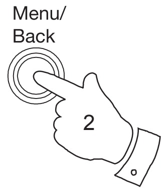
   Wenn der Sleep-Timer aktiviert ist, erscheint am unteren Rand der Wiedergabedisplays ein kleines Timer-Symbol. Dieser Timer zeigt auch die verbleibende Zeit an, nach Ablauf derer das Radio in Standby umschaltet.

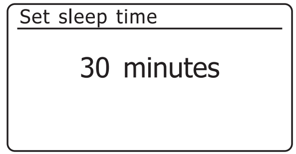
6. Zum Verwerfen der Einschlafzeit vor dem Ablauf der eingestellten Zeit zum Ausschalten des Radios drücken Sie ***On/Off***, um das Radio manuell auszuschalten.

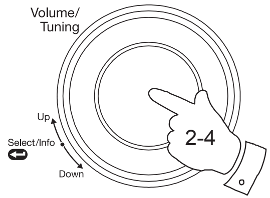
   Zum Verwerfen des Sleep-Timers bei weiterhin eingeschaltetem Radio kehren Sie in die Sleep-Timer-Einstellungen zurück (Schritte 1 bis 4 oben) und wählen Sie die Option Off in Schritt 4. Alternativ drücken Sie zweimal ***On/Off*** zum Verwerfen des Timers und erneuten Einschalten des Radios.



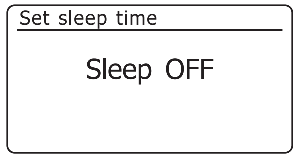









# Display und Audio

## Helligkeitseinstellungen

Die Helligkeitseinstellungen des Displays können im Radio-Modus und während Standby geändert werden. Im Schlafzimmer bevorzugen Sie während Standby höchstwahrscheinlich ein dunkleres Display. Es gibt drei Helligkeitseinstellungen und eine fast völlig dunkle Nachteinstellung „night-time“.

1. Drücken Sie ***On/Off*** zum Einschalten Ihres Radios. Drücken Sie ***Menu***, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.

   Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Brightness*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.

3. Um während des Radiobetriebs die Helligkeit des Displays einzustellen, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Normal“* im Display markiert ist.

   Um während Standby die Helligkeit des Displays einzustellen, drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Standby“* markiert ist.

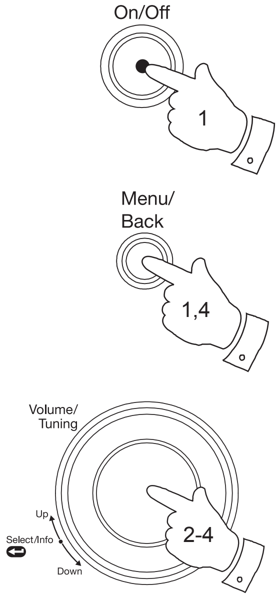
   Drücken Sie den Regler, um den Modus zum Einstellen der Helligkeit einzuschalten.

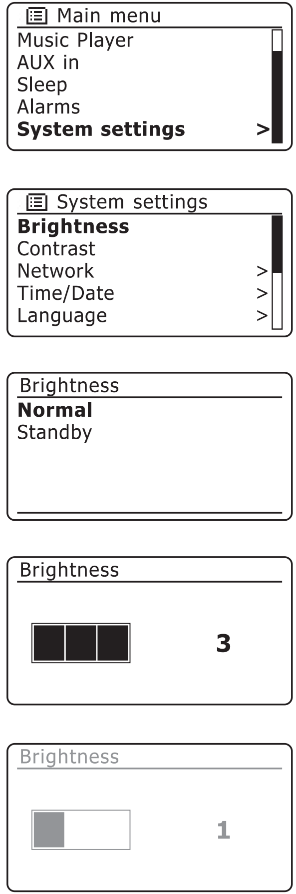
4. Drehen Sie zum Einstellen der Helligkeit ***Tuning/Select*** im Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu erhöhen, oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu reduzieren.

   Die Hintergrundbeleuchtung ändert sich mit dem Drehen des Reglers, so dass Sie das Resultat der Einstellung direkt sehen können. Bei der Einstellung Null ist das Display fast vollkommen dunkel. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Einstellung.

   Drücken Sie ***Menu/Back*** zum Verlassen.

Im Standby-Modus drücken Sie eine Taste oder drehen Sie den Drehregler, um das Radio für einige Sekunden zur Normalhelligkeit zu schalten. Mit der Helligkeit im Standby-Modus auf Null können Sie immer noch die Uhrzeit ablesen, indem Sie eine Taste drücken.



## Kontrast / Bildwinkel

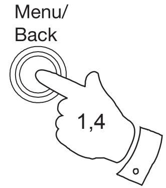
Der Kontrast des Displays kann eingestellt werden. Die Einstellung ändert auch den Winkel, von dem aus das Display am besten gelesen werden kann.

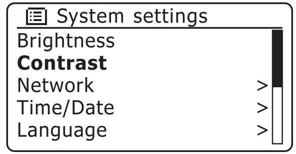
1. Drücken Sie ***Menu***, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des Einstellungsmenüs.

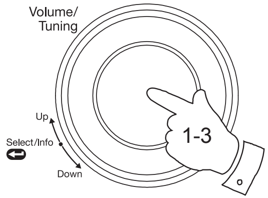
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Contrast“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler.

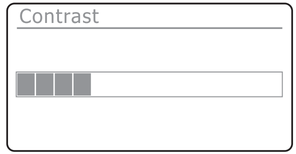
3. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Einstellen des Kontrasts und Bildwinkels. Die Kontrastanzeige auf dem Bildschirm ändert sich entsprechend. Wenn Sie die Einstellung gefunden haben, bei der Sie das Display optimal lesen können, drücken Sie den Regler zum Speichern der Einstellung.

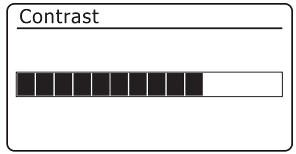
4. Drücken Sie ***Menu*** zum Verlassen des Menüs.



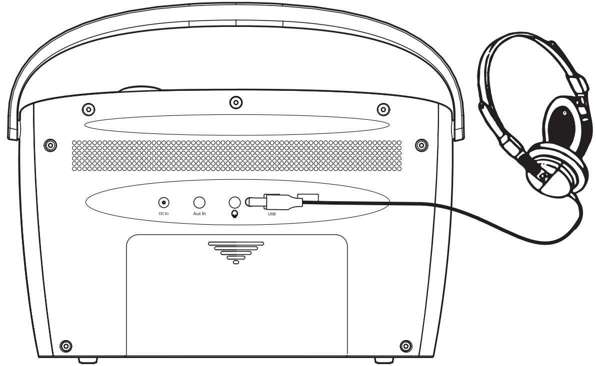



## Kopfhörerbuchse

Eine 3,5 mm Stereo ***Kopfhörerbuchse*** befindet sich auf der Rückseite Ihres Radios. Der Anschluss der Kopfhörer schaltet die integrierten Lautsprecher automatisch stumm.




Beachten Sie bitte, dass die Empfindlichkeit von Kopfhörern sehr variiert. Wir empfehlen daher, die Lautstärke leise zu stellen, bevor Sie Kopfhörer am Radio anschließen.

**WICHTIG:** Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

## AUX-Eingang für Zusatzgeräte

Ein 3,5 mm Stereo ***AUX-Eingang*** zum Anschluss externer Audiogeräte wie iPod, MP3- oder CD-Player befindet sich auf der Rückseite Ihres Radios.

1. Schließen Sie ein Stereokabel am Kopfhörerausgang Ihres MP3- oder CD-Players und an Aux In auf der Rückseite Ihres Radios an. Normalerweise hat der Anschlussdraht an beiden Seiten einen 3,5 mm Stereostecker.

2. Schalten Sie Ihr Radio ein.

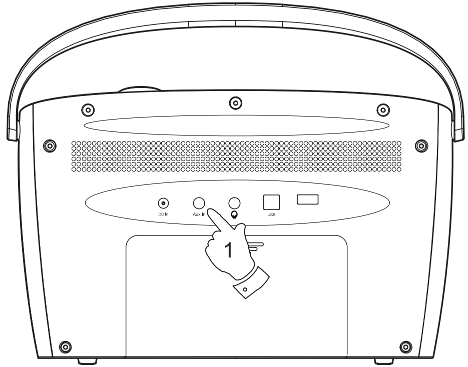
3. Drücken Sie ***Mode***, bis *AUX in* im Display angezeigt wird.

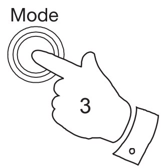
4. Drücken Sie auf dem angeschlossenen Audiogerät die Wiedergabetaste. Mit dem Lautstärkeregler des angeschlossenen Geräts steuern Sie die Lautstärke des Radios.

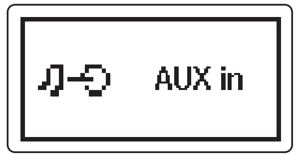
   **Hinweis:** Der Lautstärkeregler des Radios hat im AUX-Modus keine Funktion.

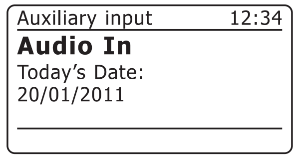
5. Trennen Sie den Player nach der Benutzung wieder vom Radio ab. Schalten Sie Ihr Radio entweder aus oder wählen Sie einen alternativen Betriebsmodus mit ***Mode***.

   **Hinweis:** Trennen Sie den Player nicht ab, wenn Sie in einen anderen Modus umschalten, so ist die Lautstärke des Radios reduziert oder Sie können Player und Radio gleichzeitig hören.



## Rückstellung

Wenn Sie Ihr Radio auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor: Wenn Sie eine Systemrückstellung durchführen, werden alle vorgenommenen Einstellungen gelöscht.

1. Drücken Sie ***Menu***, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Markieren der Option *„Main menu“*; drücken Sie den Regler für die Auswahl.

2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„System settings“* im Display markiert ist; drücken Sie den Regler für die Auswahl.

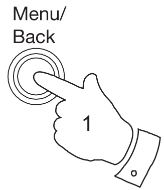
3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Factory Reset“* markiert ist; drücken Sie dann den Regler. Drehen Sie ***Tuning/Select*** und markieren Sie „YES“ um fortzufahren.

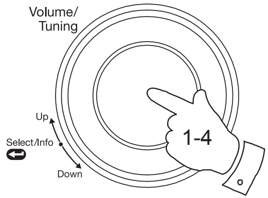
   Wenn Sie die Rückstellung nicht durchführen möchten, markieren Sie *„NO“* und drücken dann den Regler. Im Display erscheint das vorhergehende Menü.

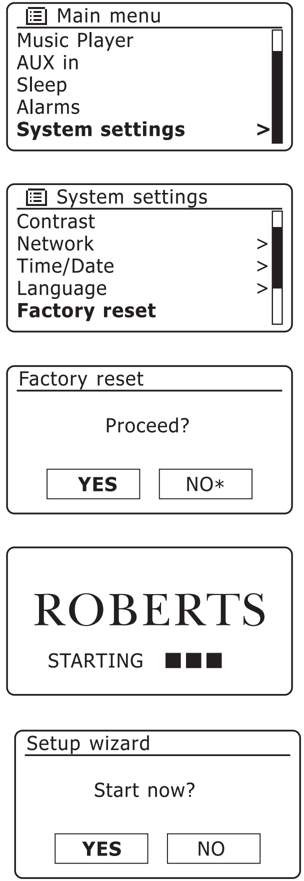
4. Wenn *„YES“* markiert ist, drücken Sie ***Tuning/Select***. Das Radio wird wie beim Erstgebrauch eingeschaltet, und es wird eine vollständige Rückstellung durchgeführt. Die Senderspeicher werden gelöscht und Ihre Drahtlosnetzwerkverbindung geht verloren. Alle ursprünglichen Konfigurationseinstellungen des Herstellers werden wiederhergestellt; Uhrzeit und Alarmeinstellungen werden zurückgesetzt. Das Radio startet den „Setupwizard“. Wenn Sie das Radio im Rückstellungsmodus belassen wollen, dann schalten Sie das Radio zum jetzigen Zeitpunkt aus.

Führen Sie im Falle von Fehlfunktionen, egal welcher Natur, eine Rückstellung wie oben beschrieben durch, um den normalen Betrieb wieder herzustellen. In einigen Fällen ist es erforderlich, das Gerät vom Netz zu nehmen oder die Batterien herauszunehmen, und dann das Gerät nach ungefähr 10 Sekunden wieder einzuschalten.

Im Falle von Fehlfunktionen durch elektrische Transiente (Ladungsimpuls), setzen Sie das Gerät wie beschrieben zurück, um den normalen Betrieb wiederherzustellen (erneuter Anschluss ans Netz ist ggf. erforderlich).



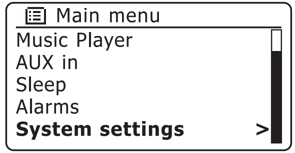



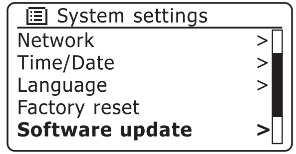
## Softwareaktualisierung

Mit der Zeit werden für Ihr Radio immer wieder neue Softwarefunktionen entwickelt. Ihr Radio wurde so entwickelt, dass seine interne Software über eine Internetverbindung aktualisiert werden kann.

Sie sollten Ihr Radio nicht selbst aktualisieren, es sei denn, dies wurde Ihnen vom Roberts Kundendienst empfohlen. Durch die Aktualisierung der Software werden möglicherweise alle Netzwerkeinstellungen, Favoritensender und Alarmeinstellungen Ihres Radios gelöscht.

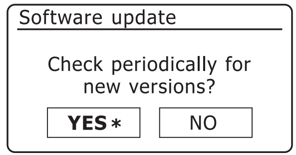
Sie sollten diesen Schritt nur durchführen, wenn Sie über eine gute Internetverbindung und eine stabile Stromversorgung verfügen. Stellen Sie, bevor Sie fortfahren, sicher, dass Ihre WiFi-Verbindung stabil genug ist. **Die Aktualisierung der Software ist nicht bei Batteriebetrieb möglich.**




1. Wählen Sie im Menü *„System settings“* die Option *„Software update“*. Wenn Sie *„Software update“* auswählen, erscheinen im Display die Optionen *„Auto check setting“* und *„Check now“*. Wenn Sie möchten, dass Ihr Radio regelmäßig nach Updates sucht, markieren Sie mit ***Tuning/Select*** *„Auto check settings“*. Drücken Sie dann den Regler und wählen *„YES“*. Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr Radio nach Updates sucht, wählen Sie *„NO“*.

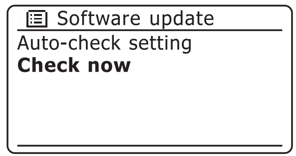



2. Um zu prüfen, ob aktuelle Updates verfügbar sind, markieren Sie mit ***Tuning/Select*** *„Check now“* und drücken dann den Regler. Das Radio sucht nach neuen verfügbaren Updates. Im Display erscheint *„Checking for new versions“*. Wenn keine Updates verfügbar sind, erscheint im Display *Software up to date*“. Wenn ein Update verfügbar ist, werden Sie im Display mit der Anzeige *„New version available. Update software?*“ gefragt, ob Sie die Software aktualisieren möchten. Wählen Sie *„YES“*, wenn Sie den Aktualisierungsprozess durchführen möchten.

3 Entscheiden Sie sich für die Aktualisierung, wird die neue Software zunächst heruntergeladen und dann in den internen Speicher programmiert. Dies kann je nach Internetverbindung einige Minuten dauern.

   Sie müssen möglicherweise ***Tuning/Select*** in jedem Schritt der Aktualisierung drücken.




4. Nach der Aktualisierung der Software werden Sie aufgefordert, für den Neustart des Radios ***Select*** zu drücken. Drücken Sie ***Tuning/Select*** und Ihr Radio wird neugestartet. Es kann sein, dass Sie nach der Aktualisierung Ihre Netzwerkverbindung neu konfigurieren müssen. Möglicherweise müssen Sie auch alle Favoritensender, Alarmeinstellungen und Konfigurationen neu eingeben.

***SEHR WICHTIG:*** *Nehmen Sie das Radio nicht vom Netz, bis die Aktualisierung abgeschlossen und das Radio neu gestartet wurde; ansonsten kann das Gerät dauerhaft beschädigt werden.*

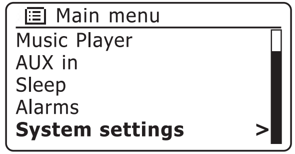
## Netzwerkprofile

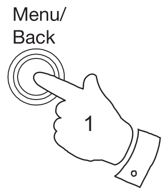
Jedes Mal, wenn Sie Ihr Radio mit einem WiFi Netzwerk verbinden, speichert das Radio die Daten der Verbindung (SSID, Sicherheitsschlüssel, DHCP/ IP Adressen) als ein Profil. Es werden bis zu vier solcher Profile im Radio gespeichert, so dass Sie die Netzwerkeinstellungen, wenn Sie das Radio an mehreren Orten verwenden, nicht immer wieder neu eingeben müssen, wenn Sie an einen dieser Orte zurückkehren.

Das Radio speichert die vier letzten Profile anhand derer SSID. Das Radio wird versuchen, jeweils eines dieser Profile zu verbinden. Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie den Netzwerk Wizard verwenden (Seite 15).

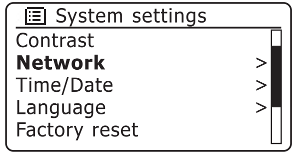
Wenn Sie einen Ort nur einmal besuchen, können Sie das Netzwerkprofil dieses Ortes löschen, damit Sie die anderen Profile nicht verlieren.

1. Drücken Sie ***Menu***, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des Einstellungsmenüs.

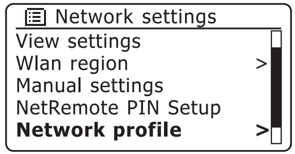


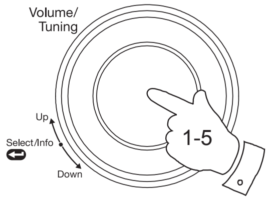




2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Network*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des *Network settings* Menüs.

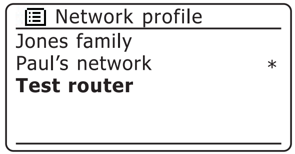



3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Network profile* “ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die gespeicherten Profile anzuzeigen. Das aktuell genutzte Profil (falls vorhanden) ist mit einem Sternchen markiert.

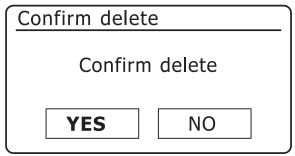



4. Um ein Profil zu löschen, markieren Sie mit ***Tuning/Select*** das entsprechende Profil und drücken Sie den Regler.




5. Im Radio werden die Optionen *„YES“* oder *„NO“* angezeigt. Markieren Sie mit ***Tuning/Select*** *„YES“* und drücken dann den Regler. Das gewählte Profil wird gelöscht.




Beachten Sie, dass ein aktuell genutztes Profil nicht gelöscht werden kann.

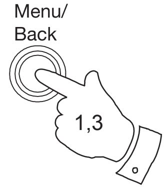
## Anzeige der Software Version

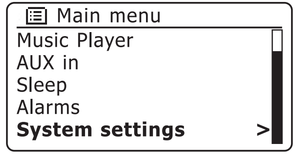
Die Anzeige der Software Version dient als Information und zur Unterstützung des Kunden.

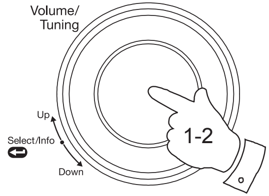
1. Drücken Sie ***Menu***, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.

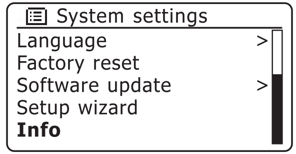
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Info*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der Software Version und Radio-ID.

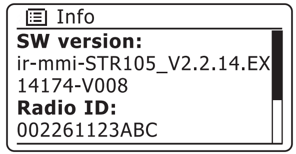
3. Drücken Sie ***Menu*** zum Verlassen des Menüs.




## Audio – FAQ

Ihr Radio hat Zugriff auf einige Hilfsfunktionen für Internetradiosender.

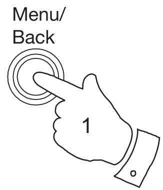
1. Mit dem Radio im Modus ***Internetradio*** eingeschaltet halten Sie ***Menu*** gedrückt. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„Station list“* im Display markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select***.

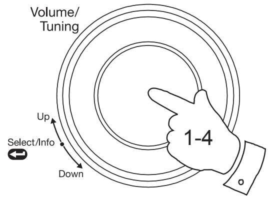
2. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Help*“ im Display markiert ist. Drücken Sie ***Tuning/Select*** zum Aufrufen des Hilfemenüs.

3. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis *„FAQ“* markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen einiger häufig gestellter Fragen.

4. Drehen Sie ***Tuning/Select*** zum Auswählen einer für Sie relevanten Frage, und drücken Sie den Regler, um die Antwort anzuhören.

   Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



Bei Problemen mit Ihrem Radio besuchen Sie auch den Bereich Hilfe auf unserer Website bei ***http://www.robertsradio.co.uk***

Falls Sie Probleme mit der Verbindung zu Ihrem Computernetzwerk haben, können einige der nachfolgenden Schritte hilfreich sein:

1. Bestätigen Sie, dass ein mit WiFi verbundener PC innerhalb desselben Netzwerkes Zugriff auf das Internet hat (z.B. Webseiten öffnen kann).

2. Prüfen Sie, ob ein DHCP Server verfügbar ist (normalerweise eine Routerfunktion). Ihr Radio verwendet per Standardeinstellung DHCP, es sei denn Sie deaktivieren es. Die Konfiguration erfolgt über *„Main Menu“* -> *„System settings“* -> *„Network“* -> *„Manual settings“*. Wählen Sie *„DHCP enable“* oder *„DHCP disable“*. Wenn Sie DHCP aktivieren, kommuniziert das Radio mit Ihrem Router (oder DHCP Server) und erhält eine IP-Adresse und andere Einstellungen. Wenn Sie die Netzwerkkonfigurationen manuell vornehmen möchten, lesen Sie bitte Abschnitt 6.

3. Stellen Sie sicher, dass der Firewall Ihres Netzwerks keine abgehenden Ports sperrt. Als Mindestanforderung benötigt das Radio Zugriff zu den UDP und TCP Ports 80 und 123. Port 53 ist möglicherweise für DNS erforderlich. Einige Internetradiodienste benötigen zusätzliche offene Ports. Windows Media Player 11 und 12 weisen für die Freigabe von UPnP Daten eine Portnummer zu und konfigurieren den von Microsoft Windows integrierten Firewall entsprechend. Andere Firewall Anwendungen erfordern ggf. die Konfiguration für UPnP oder dass bestimmte IP-Adressen sicheren Zugriff haben.

4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Zugangspunkt die Verbindung zu bestimmten MAC Adressen (auch MAC Adressenfilter genannt) nicht unterbindet.

   Die MAC-Adresse des Radios können Sie über *„Main Menu“* -> *„System settings“* -> *„Network“* -> *„View settings“* -> *„MAC address“ anzeigen*.

   Die MAC Adresse hat normalerweise das Format

   **`00:22:61:xx:xx:xx`**

5. Falls Ihr Netzwerk verschlüsselt ist, stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Schlüssel in das Radio eingegeben haben. Beachten Sie bei WPA Schlüsseln in Textformat Groß- und Kleinschreibung. Wenn während der Verbindung mit einem verschlüsselten Netzwerk die Anzeige *„Network error“* erscheint, geben Sie bitte den richtigen Schlüssel für dieses Netzwerk ein. Besteht das Problem weiterhin, überprüfen Sie bitte Ihre Netzwerkkonfiguration.

6. Falls Sie die IP-Adresse Ihres Radios manuell einrichten müssen, benötigen Sie grundlegende Daten Ihrer Netzwerkkonfiguration. Verwenden Sie die Menüoptionen *„Main Menu“* -> *„System settings“* -> *„Network“* -> *„Manual settings“* -> *„Wireless“* -> *„DHCP disable“*.

   Das Radio erfragt nacheinander die

   Ethernet IP-Adresse

   Etherenet Subnetzmaske

   Ethernet Gateway Adresse

   Ethernet Primär-DNS

   Ethernet Sekundär-DNS

   Falls Sie eine schnurlose Verbindung manuell einrichten, müssen Sie auch die SSID, die Art der Verschlüsselung und den Schlüssel eingeben.

   Nähere Informationen über die manuelle Einrichtung der Netzwerkkonfiguration Ihres Radios finden Sie auf Seite 16.

Ist Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden, kann einen bestimmten Internetradiosender jedoch nicht abspielen, kann dies folgende Gründe haben:

1. Der Sender überträgt nicht zu dieser Tageszeit.

2. Der Sender hat seine maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Verbindungen erreicht.

3. Die Internetverbindung zwischen Ihrem Radio und dem Server (oft in einem anderen Land) ist sehr langsam. Dies kann an einem Internetengpass liegen, lokal oder weiter entfernt.

4. Der Sender blockiert möglicherweise Internetverbindungen zu Ihrem geographischen Standort (auch Geo-Locking genannt).

5. Der Sender überträgt nicht länger. Die Datenbank von Radiosendern, auf die Ihr Radio zugreift, wird regelmäßig aktualisiert und überprüft, ist jedoch nicht immer vollständig korrekt.

6. Der Radiosender benutzt für die Übertragung ein Audioformat, das von Ihrem Radio nicht abgespielt werden kann (obwohl das Stream 105 die meisten der von den herkömmlichen Rundfunkanstalten verwendeten Formate unterstützt).

Benutzen Sie einen PC, um über die Website des Sender zu hören oder über die Datenbestands-Website des Senders bei ***http://www.wifiradio-frontier.com***. Können Sie den Sender mit einem PC hören, so könnte entweder die Interneteinspeisung oder die lokale Netzwerkverbindung schlecht sein. Allerdings benutzen einige Sender (wie BBC) unterschiedliche Datenübertragungen für PC-Benutzer und Hörer von Internetradio, daher ist dieser Test nicht unbedingt schlüssig.

Wenn Sie den Sender nicht am PC abspielen können, dann deutet dies darauf hin, dass das Problem nicht unbedingt am Radio liegt, sondern an Ihrem Netzwerk, Ihrer Internetverbindung, dem Sender oder einem Internetengpass.

## Musicplayer / UPnP Probleme

Die Verwendung des Musicplayers mit UPnP sollte unkompliziert sein. Aufgrund der Fähigkeit, mit der UPnP anderen Geräten die Verbindung untereinander ermöglicht, wird es jedoch von Sicherheitsanwendungen wie externen Firewallprogrammen und in Routern oft per Standardeinstellung deaktiviert.

Wenn Sie Windows Media Player (WMP) als UPnP Server verwenden, und falls der Betrieb mit Ihrem Radio nicht funktioniert, beachten Sie folgendes: *Normalweise funktioniert eine neue Installation von Windows und Windows Media Player, wenn der von Microsoft integrierte Firewall verwendet wird.* Wenn Sie beim Einrichten von UPnP Probleme haben, dann liegt das meistens an einer anderen auf Ihrem Computer installierten Software.

Falls UPnP nicht wie erwartet funktioniert, kann dies folgende Gründe haben:

UPnP Funktionen, die von der Firewallanwendung gesperrt wurden

UPnP Funktionen, die von der Sicherheitssoftware ausgeschaltet wurden

UPnP Funktionen, die von anderen Anwendungen übernommen wurden

UPnP Funktionen, die vom Router gesperrt wurden

Multi-Cast Pakete, die vom Router gesperrt wurden

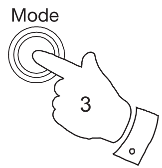
IP-Adresse des Systems, das von der Firewallanwendung gesperrt wurde

Einige UPnP Server anderer Anbieter hängen viel weniger von anderen Teilen von Windows ab als WMP11 und 12. Wenn diese größere Flexibilität für Sie interessant ist, kann es durchaus sein, dass Sie deren Funktionsweise viel einfacher finden.

## Zugriff auf Audiodateien via UPnP Server mit Windows Vista und XP

Wenn Sie Windows Vista oder XP verwenden, ist Windows Media Player Version 11 (hier auch WMP 11 genannt) mit einem UPnP Server ausgestattet, der Ihre Dateien an Ihr Radio weiterleitet. Es gibt noch andere UPnP Serveranwendungen für andere als Windows-Benutzer oder für Windows-Benutzer, die nach Alternativen suchen (siehe Seite 35).

Dieses Benutzerhandbuch ist nicht in der Lage, alle möglichen Optionen für UPnP aufzuzeigen. Wir beschränken uns auf die Erläuterung von Windows Media Player, da dies wahrscheinlich für die meisten Benutzer die erste Wahl sein wird.







## Setup des UPnP Zugriffs auf einem Windows PC

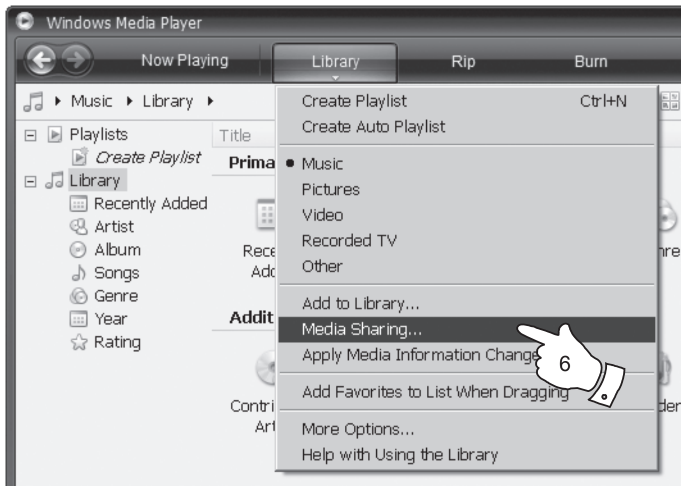
1. Falls Ihr PC mit Microsoft Windows Vista oder Windows XP arbeitet, können Sie den Windows Media Player 11 von Microsoft als Ihren UPnP (Universal Plug and Play) Media Server verwenden. Windows Media Player 11 kann, falls noch nicht installiert, von der Webseite von Microsoft heruntergeladen und anhand dessen Installationswizards installiert werden; die Windows Aktualisierungsfunktion ist eine weitere Alternative.

2. Nach der Installation kann der WMP 11 eine Bibliothek mit allen auf Ihrem PC verfügbaren Dateien erstellen. Um neue Mediadateien zur Bibliothek hinzuzufügen, wählen Sie „Library“, gefolgt von „Add to Library… > Advanced Options“; klicken Sie auf „Add“, wählen Sie dann die gewünschten Dateien oder Ordner, und klicken Sie auf „OK“.

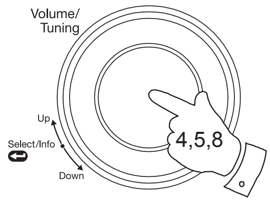
Verbinden Sie als nächstes Ihr Radio mit WMP 11 und konfigurieren Sie das Programm, damit das Radio auf die Medienbibliothek zugreifen kann.

3. Drücken Sie ***On/Off***, um das Gerät einzuschalten. Dann drücken Sie ***Mode***, bis *Musicplayer* im Display angezeigt wird. Das „*Musicplayer*“ Hauptmenü wird geöffnet.

Aktivierung der Mediafreigabe in Windows Media Player 11

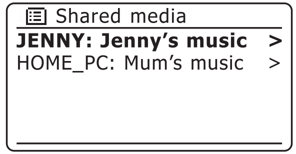


## Einrichtung des UPnP Zugangs auf einem Windows PC – Fortsetzung










4. Drehen Sie ***Tuning/Select***, bis „*Shared media*“ markiert ist, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl. Das Radio sucht nach verfügbaren UPnP Servern. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Im Display erscheint „*<Empty >*“, falls kein UPnP Server gefunden wurde.

5. Wählen Sie nach der Suche mit ***Tuning/Select*** Ihren UPnP Server. Wenn Sie Windows Media Player als Server verwenden, sollte im Radio nun die Anzeige *„Unauthorised“* erscheinen.

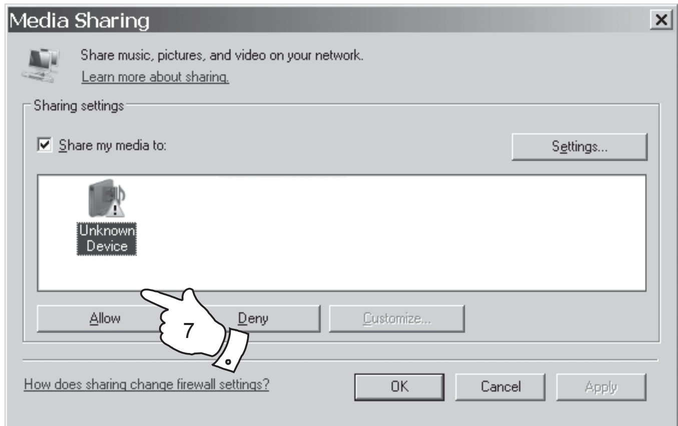
6. Auf Ihrem PC erscheint möglicherweise die Information, dass eine Verbindung zu Ihrem UPnP Server hergestellt wurde. Damit das Radio auf die Musikdateien zugreifen kann, müssen Sie, egal ob Sie dazu aufgefordert werden oder nicht, im WMP 11 *„Library“* anklicken und die Option *„Media Sharing…“* zum Öffnen des *„Media Sharing“* Fensters auswählen. Falls nötig, markieren Sie die Option „*Share my media to:*“ mit einem Häkchen.

7. Im „*Media Sharing*“ Fenster erscheint das Radio als unbekanntes Gerät. Klicken Sie zur Auswahl auf das angezeigte unbekannte Gerät; klicken Sie dann auf *„Allow*“ und anschließend auf „*OK*“.

   Hinweis: Benutzen Sie die Firewall-Software von Microsoft Windows, so muss sie durch WMP11 korrekt konfiguriert sein. Benutzen Sie eine Firewall-Software eines Drittherstellers, müssen Sie diese möglicherweise manuell konfigurieren, um Ihrem Gerät die Kommunikation mit WMP11 zu gestatten (siehe Abschnitt „Problembehandlung“ auf Seite 67).

8. Wählen Sie am Radio besagten Server mit ***Tuning/Select*** erneut. Wenn die Verbindung zwischen WMP 11 und Ihrem Radio hergestellt ist, erscheinen im Display verschiedene Optionen zur Mediaauswahl.

Verbindung eines Geräts mit Windows Media Player 11




Falls Sie Ihr Radio nicht mit WMP 11 betriebsfähig machen können, dann liegt das höchstwahrscheinlich an den Sicherheitseinstellungen Ihres Firewalls oder Routers. Nähere Informationen finden Sie unter „Musicplayer / UPnP Problembehandlung“ auf Seite 68.

## Audiocodecs

Ihr Radio unterstützt eine Vielzahl von Codecs, die Kompatibilität mit vielen Internetradiosendern bieten. Dies ermöglicht Benutzern ebenfalls das Streamen von Musik von einem Computer.

Beachten Sie, dass für jeden Audiocodec viele Übertragungsprotokolle vorhanden sind, und dass dies, auch wenn ein Internetradiosender ein unterstütztes Format verwendet, keine Garantie dafür ist, dass der Sender über Ihr Radio abgespielt werden kann. Die Datenbank von Radiosendern, mit der Ihr Radio verbunden ist, wird auf Kompatibilität hin überprüft, so dass die meisten Sender ohne Probleme abgespielt werden sollten. Ähnlich wie beim Bereitstellen von Media vom Computer aus kann es trotz möglicher Kompatibilität mit einem Codec verschiedene Variationen beim Format, Tagging und bei den Protokollen (auch innerhalb von UPnP) geben. Im Allgemeinen wird Ihr Radio die Formate abspielen, die von den meisten UPnP Servern unterstützt werden.

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der maximal unterstützten Bitraten für verschiedene Audioformate, die über Ihr Radio abgespielt werden können. Höhere Raten können in Ausnahmefällen abgespielt werden, würden jedoch die Leistung des Geräts beeinträchtigen.

| Codec | Maximal unterstützte Datenrate |
|---|---|
| AAC (LC) | 320 Kbits / Sek. |
| LPCM (1) | 1,536 Mbits / Sek. |
| MP3 | 320 Kbits / Sek. |
| WAV (1) | 1,536 Mbits / Sek. |
| WMA (2) | 320 Kbits / Sek. |

Alle Codecs unterstützen nur 2-Kanal (Stereo) kodierte Dateien.

Alle Codecs unterstützen Abtastraten von bis zu 48 Kbits / Sek. (einschl. 32 und 44,1 Kbits / Sek.).

Dateien mit aktiviertem Digital Rights Management (DRM) Schutz können nicht über Ihr Radio abgespielt werden.

(1) Die maximal unterstützte Bitrate gilt für 48 kHz Abtastungen, 2 Kanäle und 16 Bits pro Abtastung.

(2) WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional und Dateien mit DRM-Schutz werden nicht unterstützt.

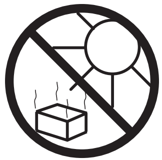
## Sicherheitshinweise

Setzen Sie Ihr Radio weder Wasser, Dampf noch Sand aus.

Lassen Sie Ihr Radio nicht an Orten stehen, an denen extreme Hitze das Gerät beschädigen könnte.

Das Typenschild befindet sich neben dem Batteriefach des Radios.





- Das Radio ist nicht spritz- oder tropfwasserdicht; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Radio.
- Wir empfehlen, auf allen Seiten einen Mindestabstand (wenigstens 10 cm) zu anderen Gegenständen einzuhalten, um eine ordnungsgemäße Belüftung zu gewährleisten.
- Die Belüftung des Geräts darf nicht durch das Abdecken mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen, usw. behindert werden.
- Stellen Sie keine offenen Flammen wie brennende Kerzen auf das Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei extremen Temperaturen. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt in Autos, auf Fensterbänken oder in der Sonne stehen.
- Das Radio darf nur in einem moderaten Klima verwendet werden.

## Spezifikationen

### Spannungsversorgung

| | |
|---|---|
| Netzspannung | 110-240 Volt AC, 50 - 60Hz ∿<br>(nur den mitgelieferten Adapter verwenden) |
| Batterien | 6 x LR14 (C) |

### Nutzungsdauer der Batterien

15 bis 20 Stunden Radio hören, täglich für 4 Stunden bei normaler Lautstärke mit Alkali-Batterien. Im AUX-Modus halten die Batterien länger.

### Anschlussfähigkeit

| | |
|---|---|
| WiFi | Unterstützt 802.11b und 802.11g mit WEP und WPA/WPA2 Verschlüsselung.<br>Kompatibel mit 802.11n Routern, die einen kombinierten Modus für 802.11b/g bieten. |

## Ausstattung, Anschlüsse

| | | |
|---|---|---|
| Lautsprecher | 77 mm | |
| Ausgangsleistung | 1,6 Watt | |
| Kopfhörerbuchse | 3,5 mm Stereo | |
| AUX-In Buchse | 3,5 mm Stereo | |
| Antennenanschluss | WiFi | Integrierte Antenne |

Änderungen ohne Vorankündigungen vorbehalten.

## Software Lizenzinformationen

Der Gebrauch der Software in diesem Radio unterliegt den in diesem Handbuch dargelegten Software Lizenzbedingungen – mit der Benutzung des Radios stimmen Sie diesen Lizenzbedingungen zu:

MPEG Layer 3 Audio Coding Technologie mit Lizenz vom Fraunhofer IIS und Thomson.

MPEG-4 HE-AAC Audio Coding Technologie mit Lizenz vom Fraunhofer IIS.

http://www.iis.fraunhofer.de/amm/

Fraunhofer IIS

Dieses Gerät ist urheberechtlich durch bestimmte Eigentumsrechte von Microsoft geschützt. Nutzung und Verbreitung solcher Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne Lizenz von Microsoft verboten.

Wenn Sie Software Updates auf Ihr Radio herunterladen, gelten möglicherweise weitere Lizenzbedingungen, die Sie hier finden:

http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm

# Garantie

Gemäß nachfolgender Bedingungen gewährleisten wir dem Ersterwerber während einer Dauer von zwölf Monaten ab Kaufdatum, dass das Gerät frei von Herstellungs- und Materialfehlern ist. Sollten während dieser Garantiezeit Komponenten oder Bauteile ausfallen, so werden diese kostenfrei ersetzt oder repariert.

Ausgeschlossen von der Garantie sind:

1. Schäden aufgrund unsachgemäßer Benutzung.
2. Folgeschäden.
3. Empfänger mit entfernten oder unkenntlich gemachten Seriennummern.

Garantieansprüche:

Alle Garantieansprüche müssen über den Händler gestellt werden, von welchem das Gerät gekauft wurde. Mit größter Wahrscheinlichkeit kann Ihnen Ihr Roberts Fachhändler unverzüglich weiterhelfen. Sollte dies nicht der Fall sein, wird der Fachhändler das Gerät beim Kundendienst des Unternehmens einreichen.

*Diese Hinweise beeinträchtigen nicht die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers.*

http://www.robertsradio.co.uk